EJEMPLAR LEY 11.723

# LÚPIN

## LA REVISTA DE LAS COSITAS UTILES

Nº 379 $ 2.- año XXXII

## PLANOS PARA CONSTRUIR la MAQUETA del H.M. 14 "PULGA del CIELO"

# ESTUDIE ASTRONÁUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

**Envíe HOY MISMO el cupón:**

**Sr. Director de la**
**ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA**
**Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires**

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

**Nombre y Apellido** .....

**Dirección completa** .....

**Localidad** ..... **Pcia.** .....

ATENCION PERSONAL. *Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492*

# BACHILLERATO

*e Ingreso a Facultades*

**Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.**
**CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA**
**Inscribiéndose en los Cursos por correo del**

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**
**Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires**

**Marque el casillero correspondiente:**
**Poseo estudios primarios** _____ ☐
**He completado la escuela secundaria** ☐

Rémítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

**Nombre y Apellido** .....

**Dirección completa** .....

**Localidad** ..... **Pcia.** .....

# LÚPIN

N° 379 año XXXII
director H. Sídoli

## PURAPINTA

## DESILUSION

## PARADA

# LUPIN

## EL PILOTO en: "UN ALUMNO PRODIGIO"

POR GUERRERO

ESA MAÑANA, LUNFARDINO TOMABA SU CAFECITO HABITUAL CON UN AMIGO EN UN BAR...

¡MIRÁ, CHÉ, YA NI PODEMO LEER EL DIARO EN CASTEYANO, TODO ESTÁ EN INGLÉ... LIGHT "MARKETING" "SHOPPING" "OUT"... "IN"... ¡AJJ! ¡NO MANYO NI DIOME! ¡ESTE ISPA TÁ PIANTAO!...

¡NI ME HABLE! YO SOY VIAJANTE Y YA NI CON EL AUTO PUEDO TRABAJAR!

...ENTRE EL PEAJE, ESTACIONAMIENTO, BOCINAZOS, ESCAPES, PICADAS, PELIGRO EN LAS RUTAS, ROBOS... ¡ME VUELVO LOCO! ¡NO SE QUE HACER, SI LARGAR O NO!...

Y... SI TENÉS QUE ANDAR POR TODO EL PAÍS ¿POR QUÉ NO TE MANDÁS UN CURSO DE PILOTO Y LO HACÉS EN AVIÓN, EH?...

...YO TE PUEDO RECOMENDAR A LÚPIN, ES UN AVIADOR MACANUDO Y TE SACA ENSEGUIDA, ASÍ VAS A IR MÁS RÁPIDO Y SEGURO

¡HUMM!... LO PENSARÉ. ¡BUÉ! ME TENGO QUE IR, YA HABLAREMOS.

ESTEE... PERDONE, DON... OÍ SU CONVERSACIÓN Y A MÍ SÍ ME INTERESARÍA HACER UN CURSO

¡FENÓMENO, BEPI, VENÍ CON GOMI QUE TE PRESENTO

¡QUÉ MUFA, TORNILLO, HAY POCA ACTIVIDAD... CASI NI VIENEN ALUMNOS...

¡JÉ! ESQUE AHORA PREFIEREN VOLAR EN PROGRAMAS DE COMPUTADORA ¡JA JA!

¡BAH!

¡SALÚ CHOCHAMUS! AQUÍ TE TRAIGO UN FUTURO PILOTO, QUIERE HACER EL CURSO...

SI SEÑOR, MUCHO GUSTO

¡HOLA, DON LUNFA! ¡AH, QUE BIEN!.. ¡ENCANTADO!...

TE SALVASTE, LÚPIN

DESPUÉS DE LLENAR LOS REQUISITOS EL MUCHACHO DECIDE COMENZAR

¡BIEN! YA TE EXPLIQUÉ LAS PARTES PRINCIPALES DEL AVIÓN... AHORA HAREMOS UN VUELITO Y VERÁS COMO ACTÚAN

AJÁ

¿VES? LLEVAMOS SUAVE LA PALANCA HACIA ATRÁS Y SE ELEVA...

SI, VEO... ¡CLARO! EN ESTE PRIMITIVO CACHARRITO HA DE SER MÁS FÁCIL...

¡MOMENTO! EL SISTEMA ES IGUAL PARA TODOS

... TOMAMOS ALTURA Y NIVELAMOS... PALANCA Y PEDALES NEUTRAL... REDUCIMOS MOTOR A RÉGIMEN DE CRUCERO

¡JÉ!... NO PARECE TAN DIFÍCIL!

¡OIA! ¡MIRE, AHÍ SE VA A CRUZAR UNO! ¡¡¡LA BOCINA!!! ¿DÓNDE ESTÁ LA BOCINA?! ¡TODAVÍA NO ME LO EXPLICÓ!

¡UY, NOO!..

¡AY, LUNFA! ¿QUÉ ME MANDÓ?.. ¡¡¡NO HAY BOCINA EN LOS AVIONES!!! ¡EN UN CASO ASÍ HAY QUE MANIOBRAR...

¡AAH!...

DESPUÉS DE ALGUNAS INSTRUCCIONES DECIDEN ATERRIZAR

AQUÍ TENÉS QUE PONER LOS CINCO SENTIDOS... ¡NO, NOO!. TE PASASTE, ENTRASTE MUY LARGO

¡OIA!

¡Y BUENO! ¡LE PONEMOS LA MARCHA ATRÁS Y LISTO! ¿DONDE ESTÁ?

¡¡¡NOO!!! ¡¿QUÉ MARCHA ATRÁS?! ¡DALE MOTOR Y SEGUÍ!

TRAS VARIOS SOFOCONES, LÚPIN LOGRA QUE LO ATERRICE

¡SOS BASTANTE DURITO, PERO YA TE VOY A SACAR!

¡SÍ, DELE, DIGA! ¡NECESITO APRENDER, SÍ O SÍ! POR LA GUITA NO SE PREOCUPE...

¿QUÉ TAL EL NUEVO PICHÓN?

¡HUMM! UN POCO TOSCO, PERO QUIERE VOLAR A TODA COSTA

VARIOS DÍAS DESPUÉS...

BIEN, HAS MEJORADO MUCHO, SI SEGUÍS ASÍ, PRONTO TE PODRÉ LARGAR SOLO

¡REGIO, DIGA! ASÍ DESPUÉS ME COMPRO UNO... ¡PERO MÁS CHICO!

Y ASÍ FUÉ, DÍAS MÁS TARDE...

¡BUÉ, TE LLEGÓ LA HORA DE SALIR SOLO, DATÉ UNA VUELTA AL CAMPO Y ATERRIZÁ...

¡UIA! ¿EN SERIO?

...A VER COMO ANDÁS, ¡ASÍ DESPUÉS TE PODÉS COMPRAR TU AVIONCITO!... ¡JÁ JÁ!...

¡NI LO DUDE! ¡YA LO VI EN UNA REVISTA!

BRRMM... BRMM...

VA BIEN, EH... PROGRESÓ BASTANTE...

ME COSTÓ PERO LO SAQUÉ... AHORA QUIERE TENER SU PROPIO AVIÓN

¿Y DE DONDE VA A SACAR LA PLATA?... ¡ESTE LO VÉ TODO MUY FÁCIL!...

SI... FACHA DE ADINERADO NO TIENE, PERO HASTA AHORA CONMIGO CUMPLIÓ ¡AHÍ DESCIENDE!

¡BRAVO! ¡BUEN ATERRIZAJE!... PRONTO PODRÉ PRESENTARLO PARA EL EXAMEN

AJÁ...

¡BAH! ESTO ES MÁS FÁCIL DE LO QUE PENSABA...

¡TE FELICITO! UNOS VUELITOS MÁS Y VAS AL EXAMEN PARA RECIBIRTE

¿¿QUÉ E?!.. ¡NOO!... ¡MÁ QUE EXAMEN SI YA SÉ VOLAR!... ¡LISTO!...

¡¿PERO CÓMO NO LO VAS A DAR?!... ¿AHORA QUE ESTÁS POR TERMINAR VAS A ABANDONAR?

YO SOLO QUERÍA TENER ALGUNOS CONOCIMIENTOS Y CON ESTO ME BASTA.

... ADEMÁS EL TIEMPO ME APREMIA, ASÍ QUE HASTA AQUÍ LLEGUÉ... GRACIAS POR LAS LECCIONES Y CÓBRENSE...

PE... PERO... ¿NO ESTÁS CONFORME? ¿TE DEFRAUDÉ EN ALGO?..

¡NO NO!...

...NO, AL CONTRARIO, ME SIRVIÓ DE MUCHO Y LE ESTOY AGRADECIDO, PERO TENGO ALGO IMPORTANTE QUE HACER

BUÉ... AUNQUE ME DEJÁS TODO CONFUSO... ¿Y QUE HAY DE TU FUTURO AVIONCITO?

¡¿ !?

¡QUE TIPO RARO! ¿EN QUÉ ANDARÁ?..

¡EN ESO ESTOY! ¡CHAU!..

¡VAYA UNO A SABER QUE IDEAS TENDRÁ! NO QUIERE SEGUIR Y PIENSA EN TENER SU AVIONCITO ¡NO ENTIENDO!

¡JÉ! ¿QUIEN ENTIENDE A ESTA JUVENTUD DE HOY DÍA? ESTE HABLA POCO Y GASTA MUCHO... ¡HUMM!..

MIENTRAS...

... AQUÍ ESTÁ, ÉSTE ES EL QUE ME CONVIENE... IRÉ A VERLO

¿¡AH!?

¡BUENAASS!.. ¿USTED ES EL SEÑOR BOCHOSKY?...

SI, MUCHACHO ¡EL ÚNICO!...

CONS ULTR EXPE

ESTE... MIRE... HE OIDO HABLAR DE LISTED COMO INVENTOR Y CONSTRUCTOR DE AVIONES LIVIANOS, Y ESTO ES LO QUE BUSCO, ACABO DE HACER UN CURSO DE PILOTO CON LÚPIN Y...

¡OH, LÚPIN, UN GRAN AMIGO!

¡OIA! ¿LO CONOCE?.. ¡BIEN, YO QUIERO UN APARATO CHICO, PERO BIPLAZA, EH!.. QUE PUEDA MANIOBRAR EN POCO ESPACIO... ¿PUEDE SER?.. ¡POR EL GASTO NO SE PREOCUPE, ¡YO PAGO!..

VINIENDO DE LÚPIN NO HAY PROBLEMA ¡LO QUE NO TENGO LO FABRICO!

¡AH! PERO... ESPERÁ... TENGO ALGO QUE PUEDE INTERESARTE, SOLO FALTAN ALGUNOS PEQUEÑOS DETALLES

¡FENÓMENO! ASÍ NO TENGO QUE ESPERAR TANTO

VENÍ A VERLO

...ES ESE QUE ESTÁ AHÍ ¡UNA PULGA DEL CIELO! LA HICE PARA MI PERO SI LA QUERÉS TE LA VENDO... YO ME CONSTRUYO OTRA Y LISTO

¡¿ESA?! ¡BÁRBARO! ¡ES EL TAMAÑO IDEAL!

¡NI UNA PALABRA MÁS! TERMÍNELA Y ME LA LLEVO ¡¿CUÁNTO, DIGA?!...

¡PARÁ, PARÁ, IMPACIENTE! PRIMERO TENGO QUE DARTE ALGUNAS INSTRUCCIONES... ¡ESTE NO ES UN AVIONCITO CUALQUIERA, EH!

MAS TARDE, TERMINADOS LOS DETALLES NECESARIOS Y CON ALGUNAS INSTRUCCIONES DE BOCHOSKY AL MUCHACHO SALEN A VOLARLO

¿VES? NECESITAS POCO TERRENO, COMO ESTE PARA DECOLAR

¡JÉ! PARECE DE JUGUETE Y NO TAN DIFICIL DE VOLAR

SI, PERO SIN HACERTE EL LOCO

SI HACÉS TODO CON PRECAUCIÓN NO TENDRÁS PROBLEMAS ¡ACORDATE QUE NO ES UN "JUMBO"! ESTE LO PODÉS ATERRIZAR EN UN PAÑUELO, MIRÁ...

¡BÁRBARO, DON!

¡LISTO, TRATO HECHO! TENGAMELO, MAÑANA VENGO PARA HACER OTRA PRUEBITA Y ME LO LLEVO... ¡SÍRVASE, AQUÍ TIENE!

¡OH, NO HABÍA APURO!..¡EJEM!

CLIENTES ASÍ DAN GUSTO... ¡NI SE MOSQUEÓ CUANDO LE DIJE EL PRECIO!

¡HOLA, LÚPIN, GRACIAS POR EL MUCHACHO QUE ME MANDASTE ¡ME COMPRÓ LA PULGA Y PAGÓ AL CONTADO!

¿EH? ¿QUÉ? ¡YO NO TE MANDÉ A NADIE!... ¡OH, AHORA CAIGO! ¡SE SACÓ EL GUSTO!

INDUDABLEMENTE, EL MUCHACHO SE HABÍA SACADO EL GUSTO. ASÍ QUE AL OTRO DÍA...

YA ES TUYO, PEGATE UNAS VUELTITAS A VER COMO ANDÁS

ESTÁ BIEN, JEFE

APARENTEMENTE LO DOMINA BIEN... ¡VAMOS A VER QUE TAL ATERRIZA!

¡EH! ¿QUÉ HACE? ¡SE VA'!..

¡CHAU!

RATO DESPUÉS

¡Y SE FUÉ NOMÁS! Y BUENO, DESPUÉS DE TODO YA ME LO PAGÓ, AHORA QUE HAGA LO QUE QUIERA

¡VOY BÁRBARO! ALLÁ ESTÁ MI OBJETIVO... ¡A LA HORA SEÑALADA!

YA SALEN AL RECREO...

¡OIA, MIRA ESO!...

¡ZAS, AHÍ LLEGÓ, NO ME FALLÓ! ¡ESTA ES LA MÍA!

¡LO METÍ JA'JA!

¡ALLÁ VAN MIS PATITAS!..

¡RÁPIDO APÚRATE METETE!

¡ARRIBA, PETACA, ANTES QUE REACCIONEN!

¡UFF... PIUFF!..

¡MALDICIÓN! ¿¿QUÉ HACE ESE BICHO EN EL PATIO?! ¿¿¿EEH?!!! ¡DIABLOS, AHÍ ESCAPA UNO!..

PRIII

PRIII

¡MOTOR A PLENO! ¡SE AVIVÓ EL GUARDIA!..

¡¡¡BRAVOO!!! ¡LA PULGA RESPONDIÓ Y TE PUDE RESCATAR! ¡¡¡YUUUJUU!!!...

¡ALTOO!...

¡POR FIN! ¡AÍA, MI ESTÓMAGO!

BRRRRRR...

BANG! BANG!..

ENSEGUIDA EL GUARDIA DÁ LA ALARMA Y EL ALERTA..

¡LLAMANDO A TODOS LOS DESTACAMENTOS! ¡HUBO UNA FUGA BLA BLA...

¡DÁ DÁ, FUÉ MÁS FÁCIL DE LO QUE SUPONÍA!

¡ESTUVISTE, MELENA! AHORA A NUESTRO REFUGIO...

LÚPIN HABÍA SALIDO PARA HACER UN VUELITO, Y YA DE VUELTA...

¡HOLA HOLA! ¿QUÉ VEO? ¡SI NO ES LA PULGA DE BOCHOSKY NO VALE!

¡OH, PERO SI ES MI EX ALUMNO! Y SALÍO A PASEAR CON ALGÚN AMIGO... LO SALUDARÉ... ¡CHAUU!

¡AHÍ VA MI EX-INSTRUCTOR! ¡CHAUU!..

Y BUENO, AL FIN TIENE SU AVIONCITO... Y LO VUELA BIEN... EN CUANTO BAJE SE LO COMENTARÉ A BOCHOSKY

¡EPA!... ¿QUÉ LE PASA A ESTE QUE ESTÁ 'TOSIENDO'?

¡ESTARÁ RESFRIADO ¡JÚ JÚ!..

GOJ!..

SPUT!..

SPUT!

GOJ!

¡UY, SE DESINFLÓ DEL TODO Y PERDEMOS ALTURA!... ¡Y JUSTO SOBRE EL PUEBLO!

¡AYAY! MEJOR ME HUBIERA QUEDADO EN EL CORRECCIONAL

¡CHAF! ¡CHAF!

¡SE PLANTO NOMÁS! NO QUEDA TIEMPO... TRATARÉ DE BAJAR EN ESA CALLECITA...

¡APUNTÁ BIEN, POR FAVOR!...

¡UUFF! ¡MENOS MAL QUE SE PUEDE METER EN CUALQUIER LADO!

¡AHORA VAMOS A TENER PROBLEMAS CON EL ESTACIONAMIENTO!

¡AY NOO! ¡JUSTO VINO A DETENERSE AQUÍ! @*#¤%!

¡¿NO TE DIJE?!

¡HOLA, CHICOS! ¡BIENVENIDOS, LOS ESTABAMOS ESPERANDO ¡JEJÉ!

¡VENGAN MUCHACHOS! TENEMOS VISITAS

POCO DESPUÉS, WIPIN ATERRIZA EN EL CLUB

¡SUERTE QUE LLEGASTE! HAY UNOS SEÑORES QUE TE ESTAN ESPERANDO

¡BUENO, PARECE QUE EMPIEZA A CAER TRABAJO!

PERO...

¿ASÍ QUE USTED ES EL INSTRUCTOR LÚPIN, EH? ¡INVESTIGACIONES!... TENDRÁ QUE ACOMPAÑARNOS...

¿EH, QUÉ?

¡HUM!... DEBE SABER DEMASIADO...

Y LÚPIN ES TRASLADADO A UNA DEPENDENCIA POLICIAL

¡PASE!

¡BOCHOSKY! ¡¿QUÉ HACÉS AQUÍ?!

¡LÚPIN!... LO MISMO QUE VOS...

...Y SE LOS ACUSA DE HABER COLABORADO EN EL RESCATE Y FUGA DE ESTE JOVEN DELINCUENTE AL PROPORCIONARLE LOS MEDIOS A SU COMPINCHE...

¿EEH? ¡NO SABÍA NADA!

¡NI YO!... ME PAGÓ LA PULGA Y TODO!

¡CON RAZÓN! A MÍ TAMBIÉN ME PAGÓ, PERO ABANDONÓ EL CURSO ANTES DEL EXAMEN

¡CLARO! ¡CON DINERO ROBADO DE SUS ANDANZAS!

¡LÁSTIMA! HUBIERA SIDO UN BUEN PILOTO

¿ASÍ QUE ERA UN CHORRITO? PERO BUEN COMPAÑERO, EH LA PENSÓ BÁRBARO PARA SALVARA SU AMIGUITO ¿NO?

¡¡¡¿QUÉE?!!! ¡¡ADENTRO!!

POCO DESPUÉS

¡OIA! VINIERON LOS MUCHACHOS

¡QUE BOCHORNO!

¡ÁBRALES, AGENTE! HEMOS COMPROBADO SU INOCENCIA ¡ESTÁN EN LIBERTAD!

YA ME PARECÍA RARO QUE ESE MUCHACHITO TUVIERA TANTA PLATA!

¡Y USTÉD NO RECOMIENDE MÁS A NADIE!

¡ISAA!

FIN

# BICHO y GORDI

por TITO SOL

HOY en "CAMBIANDO EL AUTO"

AQUÍ PUEDE HABER ALGO PARA NOSOTROS

ENTREMOS ANTES DE QUE SE PARE EL MOTOR

TRANPPOSY, MULETI Y CO. GOCHES USADOS AL PRECIO DE NUEVOS ¡GANGA!

AUTOS PARA TODOS LOS DISGUSTOS!

HOY SE FIA

SEAN BUENOS... EMPUJENOS UN CACHITO

¡CUÁNTOS AUTOS! HAY PARA ELEGIR ¿NO?

SALGA DESPACIO (SI PUEDE)

¿VENDIDO?

¡ALTO! ¡SAQUEN DE AQUÍ ESE TACHO RUIDOSO! ¡BASTANTE TENEMOS CON NUESTRAS ALBÓNDIGAS!..

TRAIGA SU PLATITA Y ARRASTRESE UNA DE NUESTRAS ALBONDIGAS

AUTOS OXIDADOS AQUÍ

VISITE NUESTRA SECCION DE AUTOS ROBADOS

QUEREMOS DARLO COMO PARTE DE PAGO Y COMPRAR OTRO

DRIVER SANS PERMIS

LO SIENTO... NO ACEPTAMOS MODELOS TAN VIEJOS... ASÍ QUE A VOLAR DE AQUÍ ¡NO DESPRESTIGIEN NUESTRO LOTE!

¡ESPERÁ GORDO! NO LOS ECHES

ACEPTÁSELO, ASÍ HAREMOS ALGUNA VENTA, TOTAL ESE LO VENDEREMOS... SIEMPRE HAY UN CLIENTE... ¡LA GENTE VIVE IDIOTIZADA POR LOS AUTOS!..

!!

ESTE SPORT LES CONVENDRÁ Y SOLO VALE TRESCIENTOS MIL PESOS.. ¿PAGARÁN EL RESTO AL CONTADO?

NO... EN CUOTAS

ROBADO

ARENA

ABOLLADO

BIEN ¿TRAJERON LOS PAPELES DE SU COCHE? LA PATENTE

¿QUÉ PAPELES? ¿QUÉ PATENTE?..

VISITE NUESTRO STOCK DE CAMIONES OXIDADOS

EL AUTO CONTAMINA LA ATMOSFERA

GANGA

LOS AUTOS NOS APASIONA

RECIEN CHOCADO

$ 2.000.000 SIN MOTOR

¿DÓNDE LO COMPRARON NO LES DIERON NINGÚN PAPEL?

¡NO LO COMPRAMOS! LO ENCONTRAMOS OXIDADO EN UN BALDÍO Y LO FUIMOS ARREGLANDO...

POR SER UNOS CHICOS TAN SIMPÁTICOS SE LO ACEPTAREMOS IGUAL... PREPÁRALES LOS PAGARÉS, GORDO

¡QUÉ AMABLES! ¡DA GUSTO TRATAR CON GENTE ASÍ!.. DE ESTOS YA NI HAY...

NO FUMES AHÍ NI ALLÁ

PAGUE EN TÉRMINO O SUFRA NUESTRO CASTIGO

¡EPA! USTEDES NOS DIJERON QUE COSTABA TRESCIENTOS MIL ¡Y AQUÍ DEBO FIRMAR POR MEDIO MILLÓN Y TODAVÍA DEJARLES NUESTRO AUTITO!..

GULG!

¡ESE PRECIO ERA AL CONTADO!... AHÍ LE RECARGAMOS LOS INTERESES MÁS UNA SOBRETASA POR AYUDA A LOS TUERCAS DE AVELLANEDA MÁS OTRA POR QUEDARNOS CON ESE CACHARRO CON RUEDAS... ¡FIRMEN RÁPIDO!!...

BENZIN

¡Y COMO NOS DEN TRABAJO PARA COBRARLES LAS CUOTAS LOS DEJAREMOS DE CAMA CON LA PALIZA QUE LES PROPINAREMOS!

Y SI ES POSIBLE PAGUEN CON BILLETES NUEVITOS... NO ME AGRADA EL OLOR DEL DINERO VIEJO

¡Y AÚN NI PUDIMOS VER COMO FUNCIONA EL COCHE QUE COMPRAMOS!

¡ZAPETE!

RUGBY KLUB

3

AHÍ TIENEN SU CARRITO, EMPÚJENLO Y SÁQUENLO DE AQUÍ CUANTO ANTES ¡AIRE, AIRE!..

¿CÓMO?¡NO TIENE ARRANQUE?

LO QUE NO TIENE ES BATERÍA... PERO ESOS SON PEQUEÑOS DETALLES ¡VAMOS, VAMOS, A VOLAR DE AQUÍ!

Y RECUERDEN QUE NO ACEPTAMOS RECLAMOS... SOLO VUELVAN A PAGAR LAS CUOTAS Y NI NOS HABLEN DE ESA ALBÓNDIGA...

¡SI ESTO NO FUNCIONA COMO ES DEBIDO LES INCENDIARÉ EL LOTE ¡CONMIGO NO SE JUEGA!

BOULETTE

CHUF! TRUMP!

¡CALMATE, BUBI!.. DESPUÉS DE TODO NOS SACAMOS NUESTRO AUTO DE ENCIMA

¿PERO NO VIERON CÓMO NOS TRATARON? ¡AJ! A LA JUVENTUD NO SE LA RESPETA

EL MOTOR RATEA PERO TIRA... EN FIN... YA VEREMOS... TODO FUE AMABILIDAD HASTA QUE FIRMAMOS...

MISS CHATARRA 1969

FLORES

HOLA, CHICAS ¿QUÉ LES PARECE NUESTRA COMPRA?

LOS "DELINCUENTES VENDE AUTOS" NOS DIJERON QUE ES MUY BUENO

¡TIENE FRENOS Y TODO!

¡QUÉ REGIO! ¡DIVINO!

¡AHORA SEREMOS MÁS AMIGAS DE USTEDES!

MIRANDOLO BIEN ESTE TAMPOCO ES UN MODELO MUY NUEVO...

NO BUSQUEN DEFECTOS Y SUBAN... DAREMOS UN LARGO PASEO

MZ69

¡EL OTRO ERA MÁS CÓMODO!.. ¡AQUÍ APENAS CABEMOS!

¡EL OTRO YA NO EXISTE! QUEDÓ ATRÁS EN EL TIEMPO

4

ADEMÁS ESTE FUMA Y A MI NO ME GUSTAN NI LOS HOMBRES NI LOS AUTOS QUE FUMAN ¿NO ES CIERTO, TILI?..

¿FUMA?!! ¡OH! ¡PARÁ, BICHO, MIRA EL HUMO QUE LARGA ¡ALGO SE QUEMA!

?! ?

PIERDE ACEITE Y GOTEA SOBRE EL CAÑO DE ESCAPE... AQUÍ LE HACE FALTA UN REPUESTITO DE GOMA O ALGO ASÍ...

ALLÁ VENDEN REPUESTOS, VAMOS A COMPRARLO Y SE LO COLOCAMOS

DE PASO PREGUNTAREMOS EL PRECIO DE UNA BATERÍA

5

REPUESTOS

ELECTRICIDAD AUTO RADIOS

PARTES

¡EH! ¿ESTE REPUESTITO TAN CARO?!! ¿DE QUE ES? ¿DE ORO?

¡ES QUE ES IMPORTADO!.. TAMBIÉN TENGO NACIONAL...

SE LIMPIAN BUJÍAS Y BOL'SILLOS

CUPS

NO CREAN QUE ES MÁS BARATO EL QUE HACEN AQUÍ CUESTA IGUAL QUE EL IMPORTADO!

¿Y POR QUÉ? ¡TENDRÍA QUE SER MUCHO MÁS BARATO!..

?

ACEITE PARA FRENOS Y ENSALADAS

USE NAFTA ¡BRANG!

JÁ, JA, JÁ, JÓ ¿ACASO USTEDES NO SABEN QUE UN AUTO EUROPEO CUESTA DOS O TRES VECES MÁS BARATO EN EUROPA QUE EL MISMO MODELO FABRICADO AQUÍ?..

JÁ JUÁ JÓ

¡EH! ¿Y A QUÉ SE DEBE QUE LOS AUTOS NUESTROS SEAN TAN CAROS?

LA CULPA LA TIENEN LOS FANAS QUE SE SACRIFICAN POR TENER UN COCHE Y LO PAGAN A CUALQUIER PRECIO... ESOS SON LOS ÚNICOS CULPABLES

REPUESTOS FRESCOS

CUBIERTAS RECTIFICADAS

CUANDO YO SEA GRANDE EN VEZ DE AUTO TENDRÉ UNA BICI

CON LO HARAGÁN QUE SOS NO SÉ COMO HARÁS PARA PEDALEAR

¡LISTO! YA NO LARGARÁ MÁS HUMO

¡TODO EL MUNDO A BORDO! PARTIMOS

PZZZZZ

NO NOS QUEDÓ NI PARA LA BATERÍA

¡NI PARA NAFTA! SUERTE QUE EL TANQUE ESTÁ LLENO

RECIEN ESTAFADOS

MIRA, ROLITO, PARECE QUE LOS CHICOS VISITARON EL MUSEO

¡JÁ, JA, JE! ¡QUÉ ANTIGUALLA CON RUEDAS! ¿NO QUIEREN JUGAR UNA CARRERITA?

XWC 114

¡NO TE DEJES PISAR EL PONCHO, BICHO... ACEPTÁ EL DESAFÍO

¡LISTO! HASTA DONDE QUIERAN Y COMO QUIERAN

DAREMOS DOS VUELTAS Y LA LLEGADA SERÁ EN LA AVENIDA COSTERA

¿POR QUÉ NOS HICISTE DESCENDER, BICHO?..

IRÉ SOLO CON GORDI, ASÍ IRÁ MÁS LIVIANO Y CORRERÁ

USTEDES CINCHEN DESDE AQUÍ

TRES... DOS... ¡UNO! ¡LARGUEN!

¡CÓMO PICÓ ESE BESTIA! CREO QUE NO TENDREMOS CHANCE

¡NO NOS ACHIQUEMOS, BICHO!.. ¡METELE PATA SIN MIEDO!

CON ESTE VAMOS SEGURO TIENE BUENOS FRENOS

VAMOS A LA LLEGADA, NENAS, ¡ESTO ESTARÁ COMO PARA ALQUILAR BALCONES!

NO NOS QUISO LLEVAR PORQUE PESAMOS ¿SERÁ UNA INDIRECTA DE QUE ESTAMOS MUY GORDAS, ALICIA?

REFUNDIRÉ LAS BIELAS PERO NO ME DEJARÉ VENCER POR ESOS AFEMINADOS

¡MALDITOS! MUERDEN LA BANQUINA PARA TAPARNOS DE POLVO

¡AUNQUE SEA METETE CONTRAMANO PERO PASALOS, BICHO, PATA, PATA!

FALTA OTRA VUELTA Y LISTO

NUESTROS AMIGOS NO PUDIERON SALIR DE LA COLA, TILI

MI BICHITO NO PUEDE PERDER

¡PATA, PATA, BICHO!

¡YA SACO EL PIE POR EL PISO DE TANTO APRETAR EL ACELERADOR!

ENTRAMOS EN LA RECTA FINAL

ELLOS ESTÁN DISMINUYENDO LA MARCHA DALE, BICHO, TOTAL TENEMOS FRENOS PARA REGALAR

¡TU PAPÁ CON LOS PERROS!

¡LOS PASAMOS! ¡EEEHP! ¡NO PUEDO PARARLO ME QUEDÉ SIN FRENO!..
¡CUIDADO, BICHO!!..
WRRM!
...NOS VAMOS AL AGU... GLU! GLU! GLUB!..
UG!
SPLASH!
ARGENTINA BIENVENIDOS
¡ALLÁ SALEN! AYUDEMOLOS A SACARLOS
¡POBRE, BICHO! ¿TE HICISTE MUCHO DAÑO, PICHÓN?
BICHO SOLO ¿NO? A MI QUE ME PARTA UN RAYO
PUF!
DOQUE 5
¡QUÉ FRÍA ESTABA EL AGUA! BRR!
ALLÁ VIENEN LOS OBREROS DE LA DRAGA
?
¡QUÉ VIVOS! ¿EH? NOSOTROS ESTAMOS DRAGANDO EL RÍO Y USTEDES VIENEN A TIRAR CHATARRA, JUSTO AQUÍ
¡NO ES BASURA! ES NUESTRO AUTO SPORT ¡RECIÉN LO ACABABAMOS DE COMPRAR!
CÍA de DRAGADO Y ETC.

SE LO SACAREMOS CON LA GRÚA PERO NO LO REPITAN PORQUE NO LOS AYUDAREMOS MÁS

¡QUÉ AUTO CON TRAMPA NOS VENDIERON! ¡HASTA SE QUEDA SIN FRENOS!¡PUAJ!

¡OH! MIRA, WALTERIO ¿ESE NO ERA TU COCHE?

¡SÍ!!..¡LOS PASEOS QUE HABREMOS HECHO CUANDO ERAMOS NOVIOS!

CHICOS, LES COMPRAMOS ESE COCHE... ÉL NOS DIO MUCHAS HORAS DE FELICIDAD Y SIEMPRE ME ARREPENTÍ HABERLO VENDIDO

LO TENDREMOS DE RECUERDO ¡AHH!!

AUNQUE NO GANEMOS NADA ME CONFORMO CON RECUPERAR EL NUESTRO

¡YA FALTA POCO PARA LLEGAR A LA AGENCIA

¡HACÍA CINCO AÑOS QUE NO LO VEÍAMOS! ¡Y QUÉ CRECIDITO ESTÁ! ESTE...GLUP.. ¡QUÉ VIEJO SE VINO!..

SI USTEDES SE HACEN CARGO DE LOS PAGARÉS DE LOS CHICOS NO HAY PROBLEMA... ¡SE LLEVAN UNA JOYA!..

FALSA Y ¡FALSOS!

CHICOS, NOSOTROS TAMBIÉN PASAMOS HORAS DE FELICIDAD CON ESTE

SÍ, ESPECIALMENTE CUANDO SE QUEDA Y HAY QUE EMPUJARLO

¡Y QUÉ CRECIDITO ESTÁ! JÁ, JÁ, JÁ

# PASAPORTE VISA

# RUMBO A LAS ESTRELLAS...

# con WHITTALL HOBBIES

**M 31**
**PLANETARIO**
**EN KIT**
**PARA ARMAR O**
**PIEZAS SUELTAS**
**EN VARIOS**
**TAMAÑOS**
**Y AUMENTOS**

● LLEGARON LOS NUEVOS TELESCOPIOS "STARFINDERS" Y SCHMIDT CASSEGRAIN de MEADE INSTRUMENTS CORPORATION USA.

● ACCESORIOS NACIONALES E IMPORTADOS PARA TELESCOPIOS.

● KIT PARA ARMAR, ESPEJOS Y PIEZAS SUELTAS, TODA LA LINEA TASCO Y TODO LO NECESARIO PARA TU TELESCOPIO.

**SCHMIDT-CASSEGRAIN**

*¡COMPRE con TARJETA VISA desde su CASA!*
*y todo en cuotas.*

*ENVIOS AL INTERIOR*

# WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

FAX 245-8411(las 24 Hs.)
MENSAJERIA
☎ 292~9224

# AL FEÑIQUE

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policia a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"BUSCANDO UNA PRIMICIA"
IDEA DE CARLOS E. FRUTOS

POR GUERRERO

1929 - LAS VENTAS HABÍAN BAJADO ESTREPITOSAMENTE, LA CRISIS SE HABÍA ACRECENTADO HASTA EL BORDE DE LA QUIEBRA Y ESTO TAMBIÉN LE TOCABA AL PERIODICO DONDE TRABAJABA BABY.

VAN A DISIMULAR UN DESEMBARQUE DE RUTINA CON APROBACIONES ROBADAS DE LA ADUANA PARA REMARCAR LAS ENTREGAS ANTES QUE SEAN REVISADAS

¡DIABLOS! AVERIGUASTE BASTANTE ¡VAMOS ALLÁ!

...PARA ESTO CUENTAN CON LA COMPLICIDAD DE UN OFICIAL QUE TRABAJA AHÍ Y LES PROPORCIONA EL MATERIAL

AQUÍ ES, NO HAY MUCHO CONTROL... DETENGÁMONOS DETRÁS DE ESTE DEPÓSITO

ENSEGUIDA BUSCARON UN LUGAR ESTRATÉGICO PARA OBSERVAR

AQUÍ ESTAREMOS FUERA DE LA MIRADA DE LOS CONTRABANDISTAS

¿TRAÉS LA CÁMARA AHÍ?

¡LA CÁMARA Y ALGO MÁS!... ES UN PODEROSO TELEOBJETIVO QUE ESTUVE EXPERIMENTANDO Y PUEDO TOMAR IMÁGENES A GRAN DISTANCIA CON UNA NITIDEZ INCREIBLE

¡BRAVO! CON ESO TAMBIÉN PODEMOS CONTROLAR SUS MOVIMIENTOS

PASARON LAS HORAS, HASTA QUE POR LA TARDE, EN UN BUQUE DE BANDERA EXTRANJERA...

¡AHÍ ESTÁN! ¡COMENZARON LAS MANIOBRAS DE DESCARGA!

¡POR FIN! SACÁ BUENAS FOTOS...

¡UY! ¡MIRA ESTO! ¡AHÍ ESTÁ EL TIPO COLOCANDO LAS FALSAS AUTORIZACIONES!

¿A VER?... PRESTAME, ME PAREGIÓ VER...

TOMA'

¡¡¡CIELOS!!! ¡ESTARAS! ¡Y ESTÁ TRABAJANDO CON LOS TIPOS!

EN ESE INSTANTE IRRUMPE LA POLICIA EN UNA ESPECTACULAR ENTRADA HACIENDO MUCHO BARULLO

¡ALTOO!

¡QUEDAN DETENIDOS!

OOUUUU

PRiii

PRiii

BANG!

¡BIEN MUCHACHOS! ¡QUE NADIE ESCAPE!

¡AL FENIQUE!

¡EL DIRIGE LA OPERACIÓN Y LOS TOMO DE SORPRESA! ¡VAMOS!.. ¡EL NOS DARÁ MÁS INFORMACION..Y QUE PASA CONTARAS!...

¡PERMISOO!... ¡REPORTEROS! VENIMOS A CUBRIR LA NOTICIA... ¡¡¡AL!!!

¡BABY!

CLICK

CLICK

Y CUANDO ESTUVIERON FRENTE A EL...

...NO TE PREOCUPES POR TARAS, EL SE INFILTRÓ EN LA ORGANIZACIÓN PARA PASARNOS INFORMACIÓN DE CUANDO SERÍA EL DÍA DEL DESEMBARQUE

¡HOLA, BABY! ¡MISIÓN CUMPLIDA!

¡TARAS!

¡UN MOMENTO, HAY ALGO MÁS! AQUÍ TRAIGO DETENIDO AL OFICIAL QUE TRABAJABA PARA ELLOS Y UNA CARPETA DE SU ARCHIVO

¡MUSARAÑA!

¿A VER?¡OOH! ¡ESTO ES EXPLOSIVO! ¡ENTRE LOS IMPLICADOS HAY ALGUNOS POLÍTICOS... Y HASTA EL MISMO JEFE DE LA POLICÍA! ¡YUUJUU! ¡ESTO ME VALDRÁ UN ASCENSO! Y UN NOTICIÓN PARA USTEDES!

ENSEGUIDA LOS MUCHACHOS LLEVARON LA NOTA Y LAS FOTOS AL DIRECTOR DEL DIARIO

¡REGIO CHICOS! ¡LOS FELICITO, SERÁ UNA BOMBA!...

EL MÉRITO ES DE ÉL, JEFE

BUÉ... ALGO SABÍA Y..

Y ASÍ FUÉ QUE EL PERIÓDICO CON LA COBERTURA EXCLUSIVA DEL CASO ELEVÓ SUS VENTAS SALVANDO LA CRISIS GRACIAS AL CHICO CHARLIE Y A BABY QUIENES QUEDARON EFECTIVOS Y LOGRANDO QUE EL DIRE PUDIERA REINCORPORAR A LOS VIEJOS PERIODISTAS

Y AL OTRO DÍA

¡HOLA INSPECTOR! VENIMOS A HACERLE UNA NOTA POR SU ASCENSO...

¡LO FELICITO INSPE!... PERO... ¿PARA MI NO HAY NADA?..

¡SÍ, COMO NO! ¡TENDRÁS EL HONOR DE LUSTRARLE LA CHAPA A TU JEFE! ¡¡JE JE!...

El Bocinón

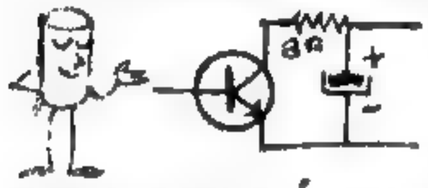
¡ÚLTIMO MOMENTO! EL INSPECTOR MACHINGAN SERÁ EL NUEVO JEFE DE LA POLICÍA

LA COMISIÓN POLICIAL ENVIADA POR EL, FUÉ LA QUE DESBARATÓ LA ORGANIZACIÓN

FIN

# Suples técnicos de revista LÚPIN

## TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suple para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

## PRACTICÁ ELECTRÓNICA ( suple B)

Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados

## MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

## AEROMODELISMO

Un suple ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora,copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.

**POR REVISTAS ATRASADAS PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE**

**COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS**

TELESCOPIOS DE 3" $ 4 -
TELESCOPIOS 6" $ 4 -

**ENVIOS AL INTERIOR solamente por GIRO POSTAL (correo central) a nombre de "REVISTA LUPIN"**

**y enviarlo a REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 -3° Cap. Fed. (1363)**

**CADA SUPLE $ 7.- INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO**

6 Nos.
$18.-

12 Nos.
$36.-

ULTRALIVIANOS &
EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE
AERONAVES ESPECIALES

IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

SUSCRIBASE AHORA
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
Austria 2435, 15° "B"
(1425) BUENOS AIRES

Informes: **(01)801-5541** (de 20 a 22 hs.)

# INICIATE

Como les comenté la nota pasada, las computadoras solas no hacen nada, necesitan de la existencia de programas o series de instrucciones ordenadas lógicamente para poder trabajar. El programa más importante de las PCs, y que de hecho sin el no pueden realizar ningún otro tipo de programa, se denomina Sistema Operativo (S.O.).

Los S.O. actuales de todas las PCs (IBMPC y compatibles), son originarios del S.O. que tuvo el primitivo IBMPC.

El S.O. es el enlace entre el hardware (la circuiteria electrónica) y el software (los programas) de un computador. En la práctica es un programa de computación que le permite al usuario ya sea en forma directa o a través de un programa de aplicación (programa de uso especifico), controlar los recursos del ordenador.

Estos recursos , entre los que se pueden mencionar la memoria RAM, la memoria ROM, teclado, pantalla y periféricos como impresoras, plotters, disqueteras,etc, se comunican con el microprocesador (µP) y entre si, a través de una variada y completa secuencia de señales eléctricas. Para que el usuario tenga control sobre tales recursos, es necesario que el S.O interprete un conjunto de caracteres (letras, números,simbolos), comando dado por el usuario, y lo convierta en una secuencia de señales eléctricas que obligue a los recursos involucrados a ejecutar la acción deseada.

El primitivo sistema operativo del IBM se denominó MSDOS (Sistema Operativo en Disco Micro Soft), y fue diseñado en 1981 por la firma Micro Soft (hoy todo un monstruo).

**Estructura del MS-DOS:**

Junto con el hardware, la PC trae en ROM, un conjunto de rutinas (pequeños programitas) y funciones básicas (programas que realizan una función), llamadas BIOS (Sistema Básico de Entrada / Salida).Estas contienen como su nombre lo indica , las funciones básicas de entrada y salida de datos del sistema. Además de estas importantes funciones contienen los siguientes elementos:

*Boostrap (partidor) primario

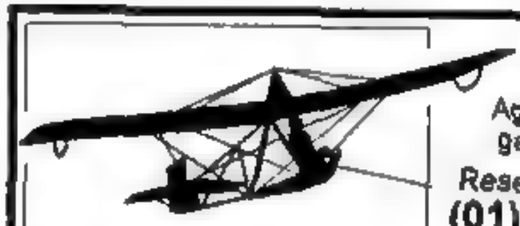
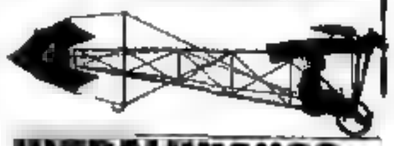
*Rutinas que chequean y reportan

# en COMPUTACIÓN ②

**Computación para P.C.**
por ARBS

errores en el hardware de la compu.
*Patrones para la generación de símbolos cuando la pantalla se encuentra en modo gráfico.
*Rutinas para la mantención de la fecha y hora
*Programitas para la impresión de lo observado en pantalla.
Las rutinas del BIOS son las rutinas mas básicas del sistema. MS-DOS utiliza bastante estas rutinas en lo que respecta a entrada y salida de datos, mientras que por otro lado agrega al sistema capacidades para manejar los programas que se encuentran en los discos (estos programas se denominan ARCHIVOS al estar almacenados en disco).
MS-DOS se compone de 4 programas o módulos separados: el partidor de disco, IBMBIO.COM, IBMDOS, y COMMAND.COM, de todos sólo podemos ver en el directorio el último.
En la próxima nota efectuaremos una revisión de las funciones de cada bloque y como el PC, gracias al S.O. maneja su memoria...Chau, hasta la próxima!!!


¿Por qué avisar en revista LUPIN?..
Porque es leida por miles de hobbistas a través de nuestro extenso pais y es esa la causa que siempre "adornan" nuestras páginas escuelas por correo, casas de hobbies y electrónica, etc.
NUESTRAS TARIFAS VALIDAS HASTA SETIEMBRE DE 1997
Página interior.....$ 150.-
Columna 1/3 pag.....$ 70.-


$20.-
Agregar $ 3 para gastos de envio
Reserve su juego
(01) 801-5541
Impresión limitada
Planos del
PLANEADOR PRIMARIO
NORTHROP 1929
Dibujado por:
Juan Luis Barrionuevo
Aparece gratis en ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES (Suscribase)
$ 36.-
Suscripción 12 Nos.

Giro Postal o Cheque a nombre de:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES
DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACIÓN DE AERONAVES ESPECIALES
Austria 2435, 15º "B", (1425) Buenos Aires

estudie electrónica ya...
ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRÓNICA
SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN FORMA GRATUITA INFORMACION ESCRIBIENDO A:
E.S.E.
Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)
Sr. Director Andrés R. Saravia

# H.M.14 - PULGA del CIELO (POU DU CIEL) MAQUETA

Henri Mignet. nacido en francia 1891 fue el creador de este famoso avioncito .Periodista, escritor, ingeniero electrónico, dibujante, inventor y gran aficionado a la aviación, luego de varios años construyendo estos aparatos, creó en 1933 el H.M.14 conocido como pulga del cielo (pou du ciel). Ciento de estas "pulgas" fueron construidas y volaron por todo el mundo y hasta tuvieron participación en la guerrilla como avión Maquí durante la segunda guerra mundial.Terminada la contienda Mignet vino a la argentina y aquí siguió construyendo sus pulgas. Más tarde, recorre varios paises hasta su fallecimiento en 1966 a los 75 años. Sus pulgas aún siguen construyéndose por aficionados de todo el mundo entusiastas de estas maquinitas, créase o nó hasta J.L. Barrionuevo anda en eso.

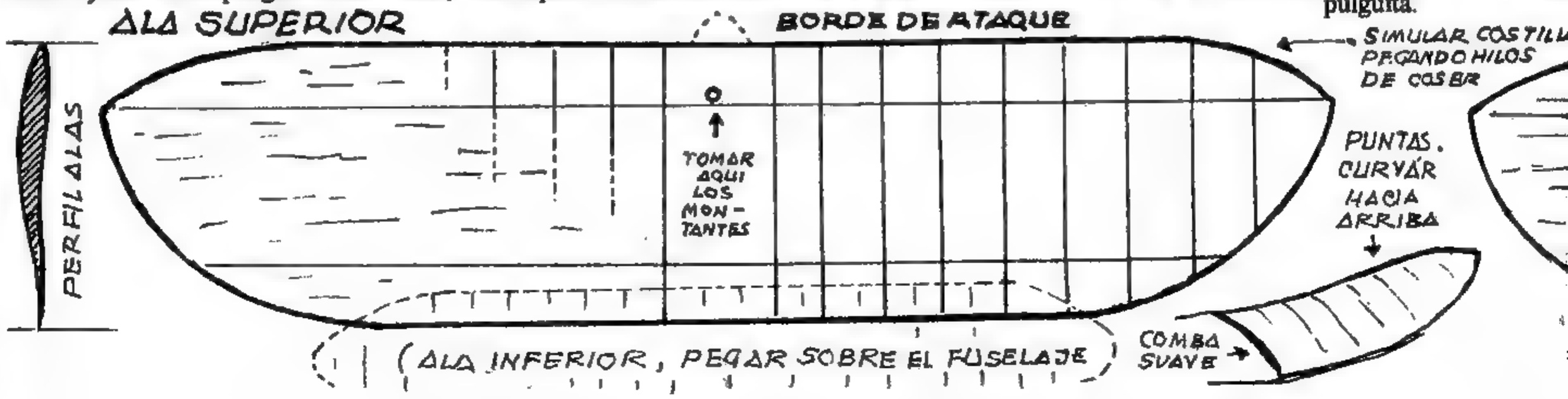
## CONSTRUCCION

Todos los detalles de dibujos y explicaciones pueden verlos claramente en el plano. Como siempre calcaremos las piezas sobre la madera a trabajar para luego cortar, moldear y pulir con lija fina y tapaporos. Observen que las alas tienen una suave comba y se curvan en las puntas (para esto utilizaremos vapor de agua). El ala superior va tomada casi sobre el borde de ataque en el vértice que forman los parantes que parten del fuselaje, en ángulo hacia el frente, a la vez parten dos a los lados y uno de arriba que sostienen el motor, ver dibujos.

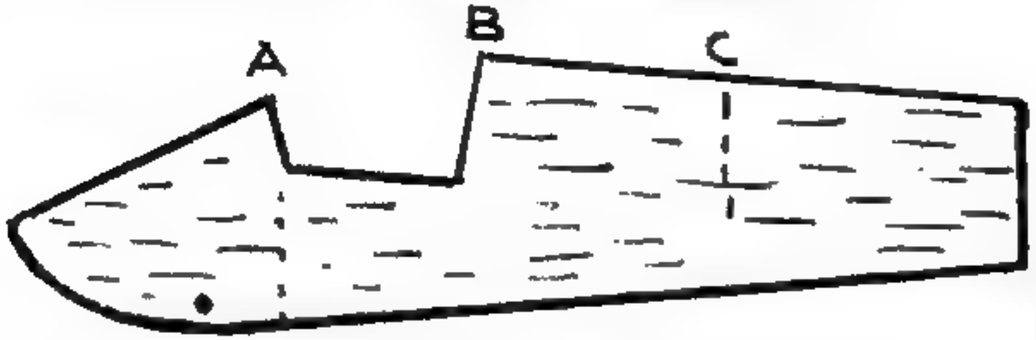
Luego seguiremos con las piezas más chicas, motorcito, hélice y ruedas, estas van tomadas al eje y atraviesan la parte inferior de la trompa.

Las rueditas de cola van en una varillita pegada entre el fin del fuselaje y el timón.

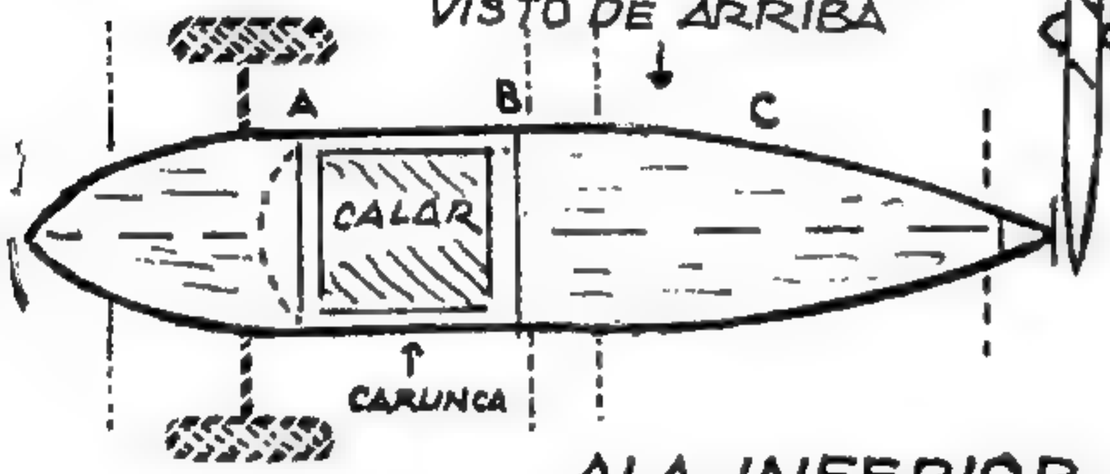
Como ven no es tan difícil de armar si ponemos un poco de paciencia, ingenio y prolijidad en la construcción, conviene pintar las piezas antes de cementar y una vez armado pasar los hilos (cables) y así obtendremos esta curiosa e histórica pulguita.



## FUSELAJE VISTO DE LADO

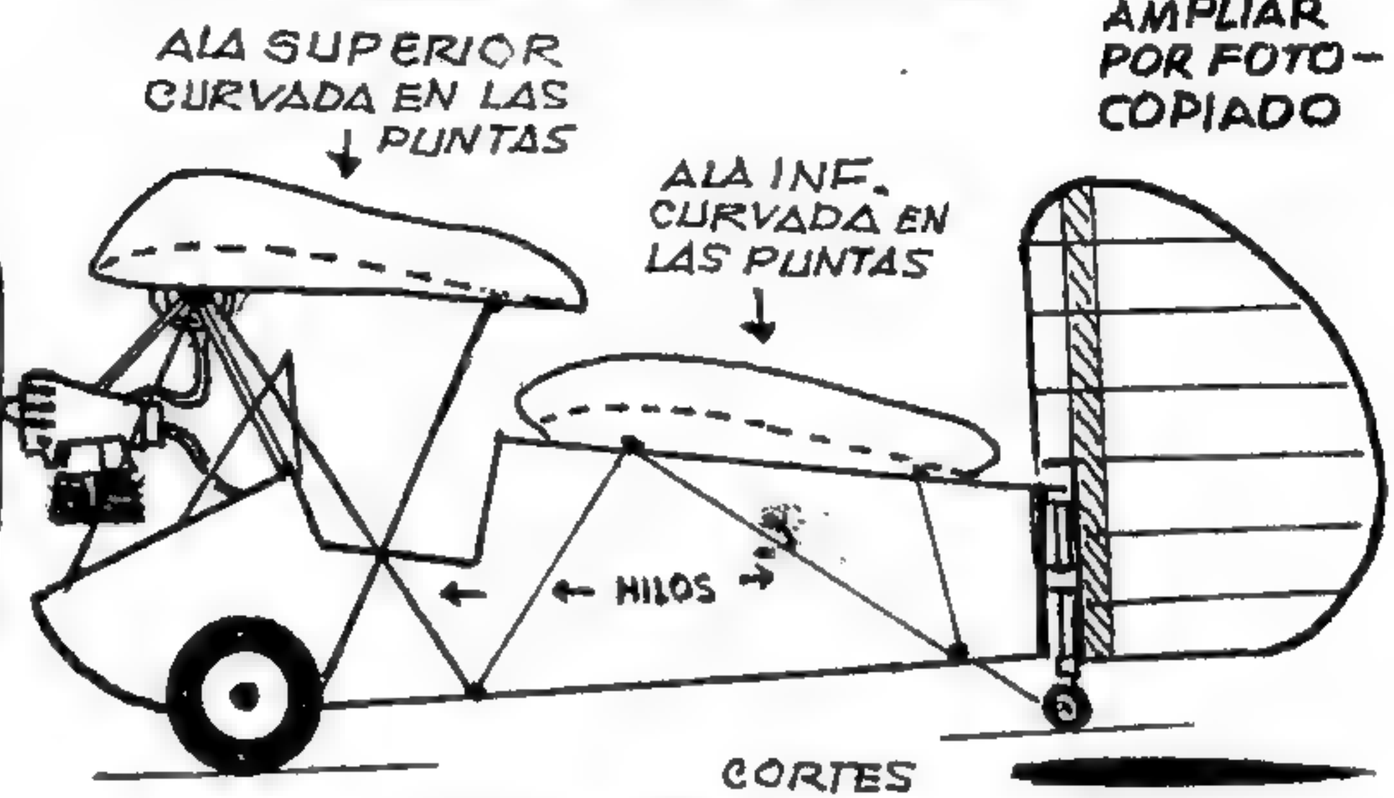



VISTO DE ARRIBA

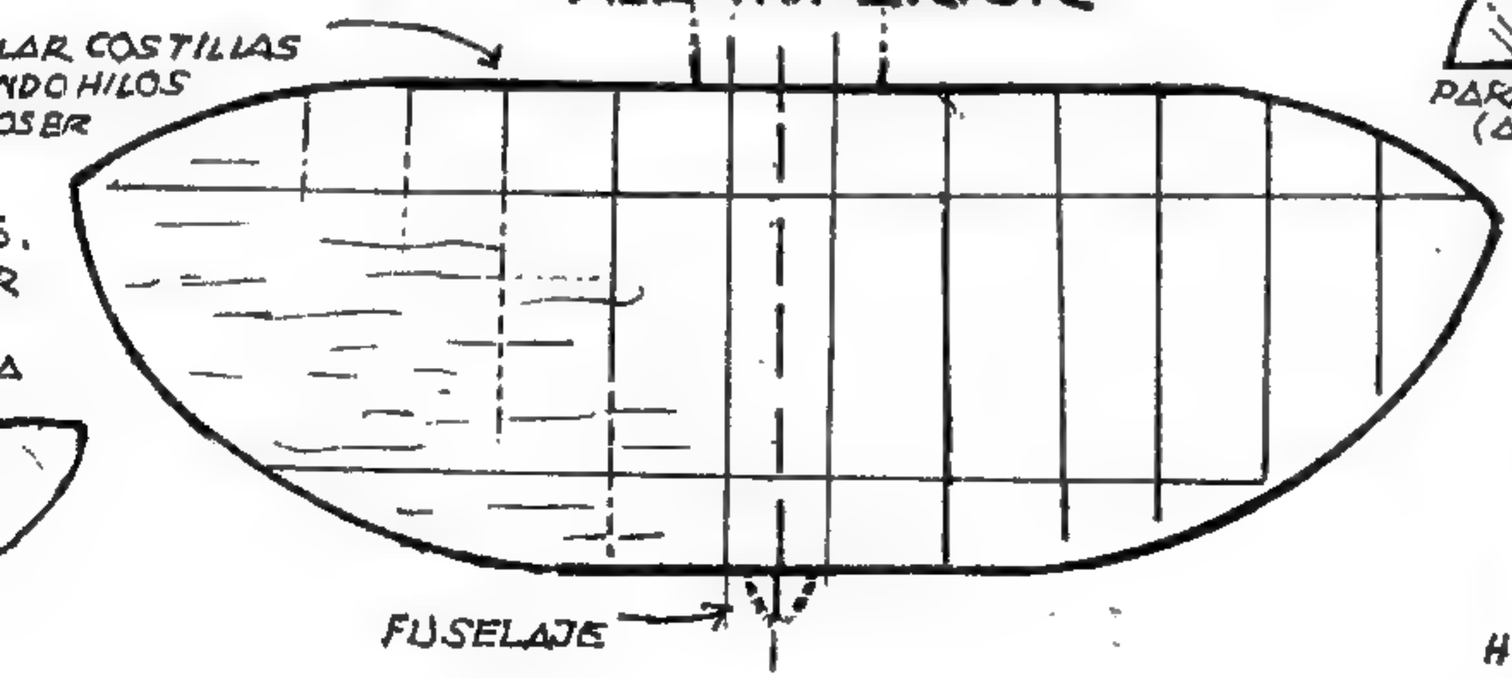


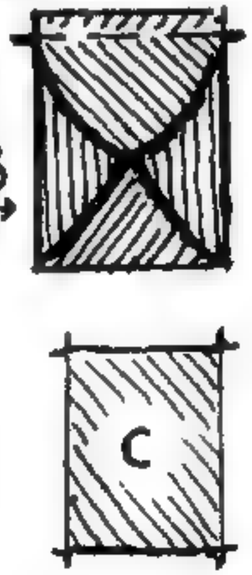

## VISTA DE LADO CON DETALLES

SE PUEDE AMPLIAR POR FOTO-COPIADO

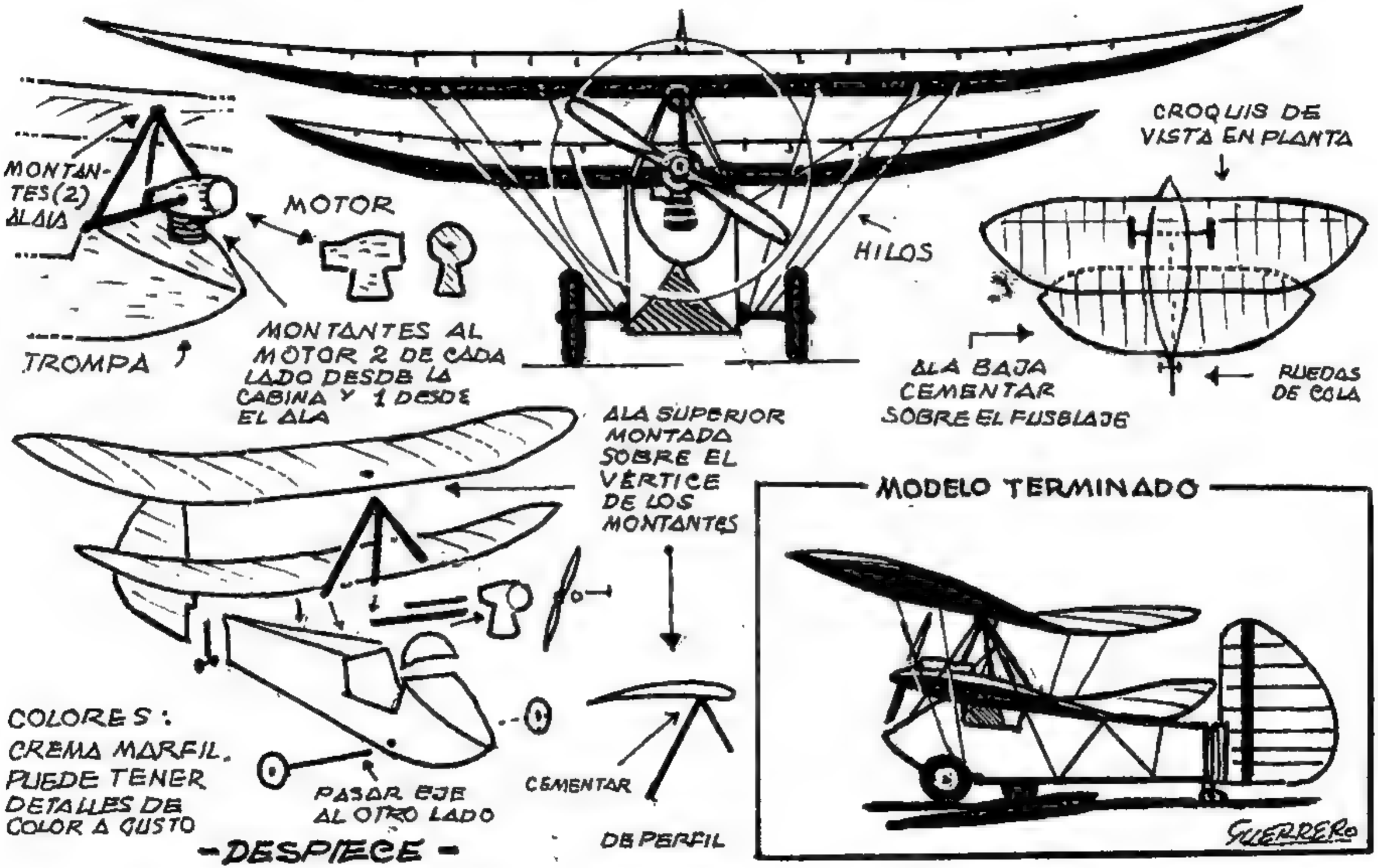



ALA INFERIOR

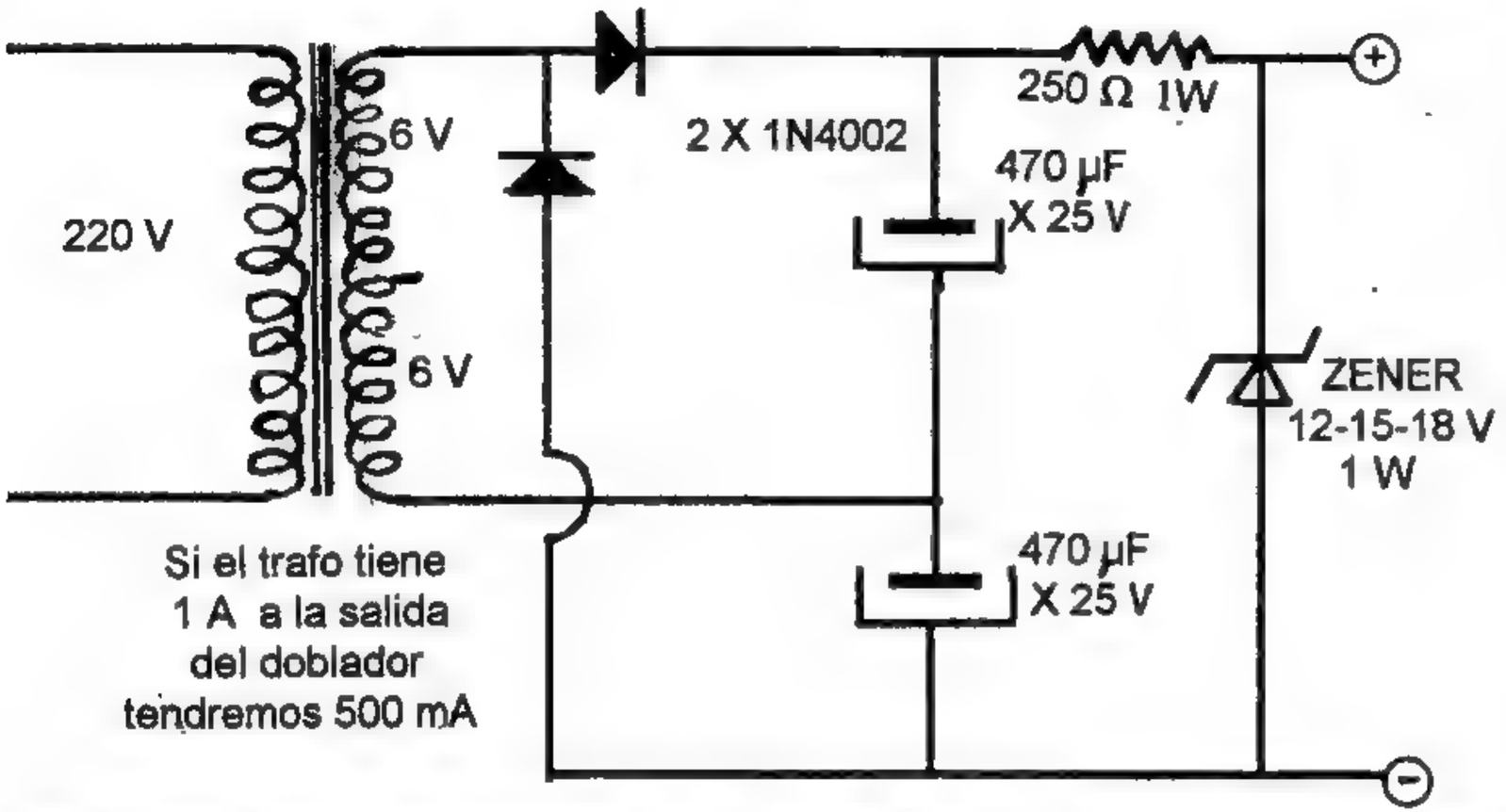




# VISTA DE FRENTE CON DETALLES



# FUENTE DOBLADORA REGULADA




Si el trafo tiene 1 A a la salida del doblador tendremos 500 mA

Esta simple fuente proporcionará una salida de acuerdo al voltaje que necesitemos y esto se consigue con un zener entre los terminales de salida. El zener tendrá un valor de acuerdo a ese voltaje, en este caso podemos elegir entre 12 V y 18 V, observen que la salida del transformador es de 6 + 6 voltios pero no usamos la conexión del punto medio, no nos olvidemos que ese trafo debe ser de los amperes que necesita el equipo que debe alimentar.

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado
Juán Carlos ofrece receptores de VHF con banda aerea
112 a 165 MHZ a $ 30.- ☎ 582-1944 de 10 a 22 hs.

MIGUEL
A. FONT
Aeromodelismo
MADERA BALSA
MOTORES
AUTOMODELISMO
HOBBIES
ACCESORIOS
KITS R/C VUELO LIBRE U/C
•
Sábados y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO
(consulte por envíos al interior)
ARIAS 2936 CASTELAR
Bs. As. (1712)

# te solucionamos tu problema...

Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, el te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

**EXTERIOR U$S 15.-**

**Interior del país $ 12.-**

(6 meses 6 números incluyendo gastos de envio)

Unicamente GIRO POSTAL (Correo Central) a nombre de **REVISTA LUPIN** y enviarlo a

"REVISTA LUPIN" (1363)
Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825
Capital Federal ARGENTINA

# aprovechá los vientos de abril ..... con este sencillo barriletito

En la Lupín 357 dimos detalles del armado de barriletes sencillos que les recomiendo repasar antes de ponerse a la tarea de hacer este bichito volador que tiene su gracia cuando lo veamos volando, en lo alto no se sabe si es un avión o un ave pero llama la atención por su extraña forma.

Pocas cañas y fácil de armar se los recomiendo a los que recién se inician en este atrapante hobby de los barriletes, siempre se reciben pedidos de seguir publicando modelos distintos, les recomiendo los tradicionales una vez que hayamos hecho unos cuantos simples entre ellos pueden hacer el cajón, el W, las palomitas, el barrilecoptero y tantos otros publicados en la revista.

Observemos el planito y si no conseguimos cañas usemos varillas muy delgadas y livianas, como siempre pueden forrarlo de papel barrilete, tela liviana o polietileno, en la cola podemos agregar dos tiras de género o polietileno que le darán mayor estabilidad, otro detalle importante son los tres tiros que deben hacerlo volar con la inclinación según la fuerza del viento. (cuanto más viento menos inclinación)

# ¡CHICOS!!

## ¡REVISTAS ATRASADAS NUEVITAS Y CON TODOS LOS PLANITOS!..

CADA UNA $ 1.-
5 revistas $ 4,-
10 revistas $ 6.-
20 revistas $ 10,-
(consultar por más cantidad)

TAMBIÉN PODÉS PASAR POR LOS SUPLES TÉCNICOS

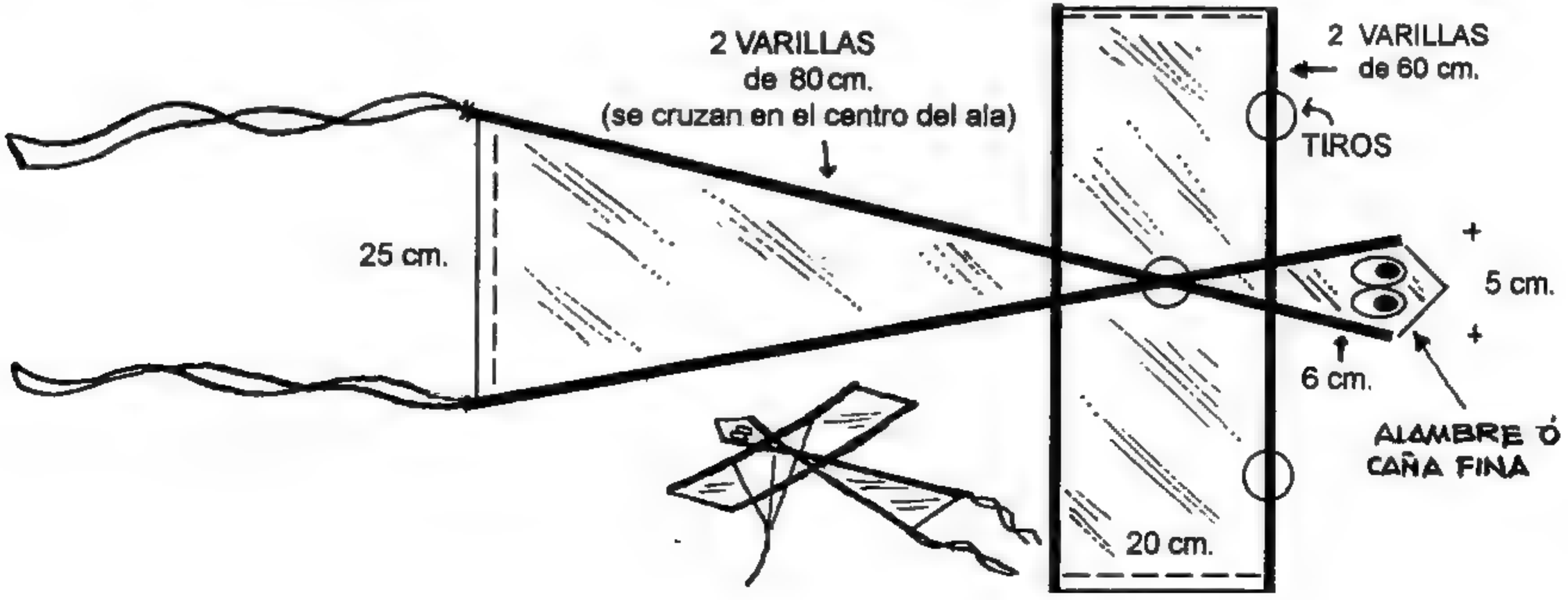
**PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 A 19 HS.)**

Revista Lupín Av. Roque S. Peña (Dnal Norte) 825 ~ 3° p.

**no se envian por correo**

# EL GATITO JUANCHI

por Dol



Orientación Técnico Práctica para el Futuro

RADIOAFICIONADO

LA RADIO "Invitación al DX"

**ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL:**

Editorial Mitre S.R.L. - Bmé. Mitre 2032

Rinor Argentina - Bulogne Sur Mer 320

Libros Artacho - Andén Estación Liniers

**O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de**

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK

San Nicolás 987 - (1712) Castelar

Buenos Aires - Argentina

**VALOR DEL LIBRO $ 10**

más $6 (para gastos de envio certificado)

# LA ONDA CORTA

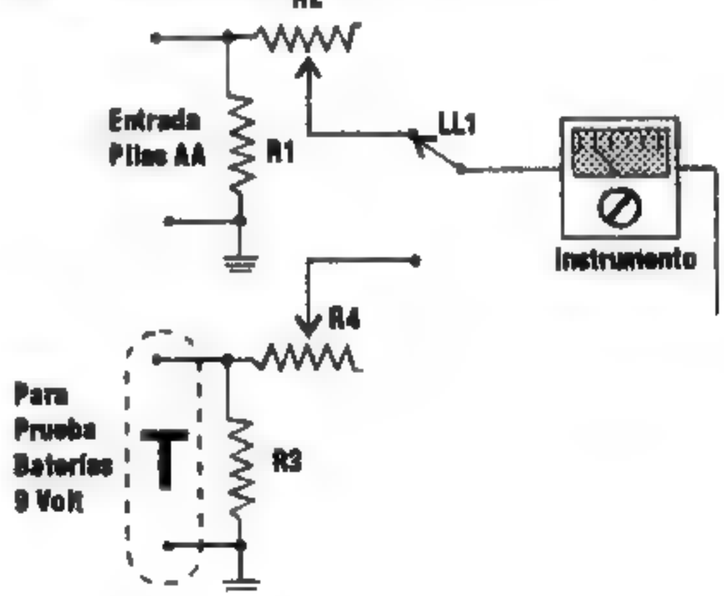
Texto y Dibujos Roberto D. Kucharczuk

## PROBADOR DE PILAS

Para los que usan Handys, y sus equipos no dan el estado de la batería.
Este instrumento le servirá para conocer, como están cada una de las pilas que integran el pack.
Si notaron que el rendimiento del equipo ha decaído en transmisión, es posible que alguna de las pilas se halla puesto en corto, no asimile la carga ó la pierda rápidamente, por desgaste del material.
La prueba con un tester, es una rápida manera de cometer un error. Interesa algo más que la tensión que existe entre los terminales.
Al no tener carga de trabajo, tal vez la tensión que medimos nos haga pensar que la pila está cargada, pero al someterla al uso no hay rendimiento apropiado.
Los SCOUTS podrán hacer más seguras y confiables, las pruebas para las pilas de sus equipos, radios o linternas.

## MATERIALES

R1: 15 OHMS 1/2 W
R2 y R4: 5 K OHMS (potenciómetro)
R3: 180 OHMS 1/2 W
INSTRUMENTO: 0 - 1 mA . CC
LL1: Llavesita inversora
T: Terminal batería 9 Volt.
Y dos terminales banana o cocodrilo para pilas comunes (identificar rojo y negro, para cada polo)




**Recomendación:** Al probar las pilas, dejelas un instante para verificar correctamente, la lectura. El ajuste del instrumento, hágalo con valores de tensión conocidos, para marcar las referencias correctas. Una vez que este construido nuestro probador, la medición será exacta.

- A ver si largas esa porqueria, y vas sacando el auto.
  No ves que llueve. Tengo que pasar por la peluqueria, para ir al super ...
- Si querida, ya, ya, ya estoy listo.

---

EL RADIO CLUB USHUAIA LU8XW
Entrega certificado, a estaciones que logren 5 contactos con, distintas zonas de la isla en Tierra del Fuego.

AWARD MANAGER LU9XPB
NESTOR VICO
CC 58 CP 9410 USHUAIA
TIERRA DEL FUEGO

# ISLA DE LOS ESTADOS

Reserva natural única en el mundo, ya que la mano del hombre, no a modificado el estado natural del lugar.
Una dotación de la Armada (4 personas) por espacio de dos meses, permanece en un clima hostil, similar al de las Malvinas.
Isla ventosa y de belleza curiosa. En las laderas de sus montañas encontramos: Canelos, Guindos y Helechos.
Los picos más elevados, son de mil metros. Continuación de la cordillera de los Andes, que emerge de los mares.

El clima cambiante, puede darnos en 24 horas: sol, lluvias, ventiscas, nevadas o neblinas.
Los indios YAGANES denominaban al lugar "Tierra de la abundancia".
La caza indiscriminada, terminó con los animales.
Solo quedan pingüinos y algunos roedores.

Historias tenebrosas del siglo XIX recuerdan, la desaparición de galeones, que encallaron en sus rocas.
Punto estratégico, para la navegación. Recuerdo en marzo de 1995, el paso del Pacific Pintail. Buque que transportaba 14 toneladas de residuos nucleares, pasando cerca de las costas argentinas.

REPUBLICA ARGENTINA

LU7XR

DESTACAMENTO NAVAL DE LA ARMADA

Isla de los Estados

CONFIRMA QSO IOTA SA 49 CQ13 ITU#

| TO RADIO | DATE | GTC | RST | MHZ | 2 WAY | QSL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LU5EUV | 11-05-95 | 15:52 | 5-5 | 14 | 55 | TKS |

Via LU5EUV, Radio Club Ushuaia, CC. 58, CP. 9410 - ISLA DE TIERRA DEL FUEGO

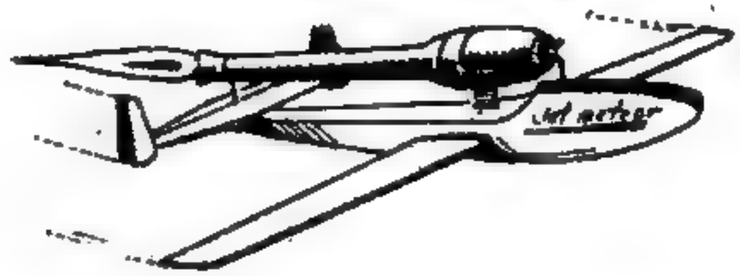
ISLA DE LOS ESTADOS conocida en el mundo como:
EL FARO DEL FIN DEL MUNDO.

Las tareas operativas de la dotación y la escucha de LA RADIO, permiten, sobrellevar la soledad, a un grupo de argentinos alejados del continente. Pero en suelo patrio.

**73 y DX LU5EUV**

# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

# CONSTRUYA SU....



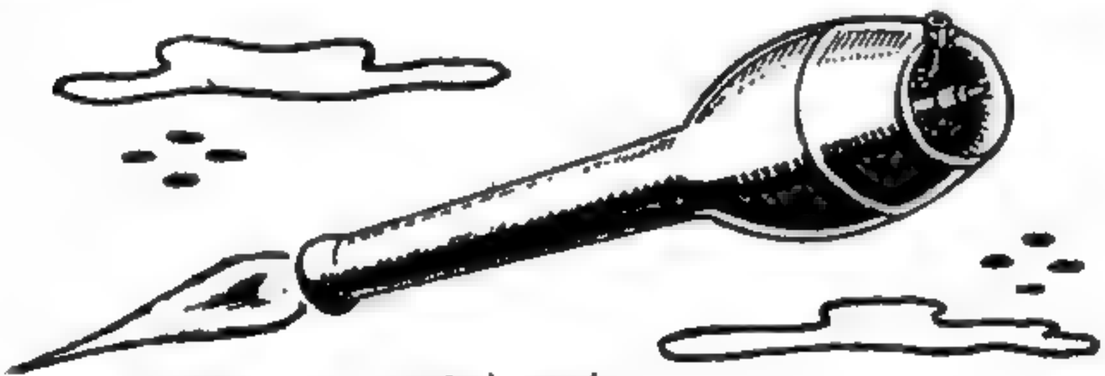
Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts. GIRO $ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones GIRO $ 20.-

Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos GIRO $ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA
(Estampillas postales) $ 5.-

TURBINA PULSOJET MK 76
Empuje 2 Kgs. largo 545 m/m. Diam. 65 m/m.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control GIRO $ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseñó
L. H. Sparey (Inglaterra)
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrúcciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE! GIRO $ 25.-

**Incluye plano obsequio del "GORRION"**
**y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"
120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) $ 5.-

GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE QSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411

# RESORTE

**"EL AYUDANTE DEL PROFE"**

**por DOL**

## "EN LA ESTACIÓN ESPACIAL"

DÉJELO VENIR, USTED SABE MUY BIEN QUE HAY UNA PROBABILIDAD EN TRES MILLONES QUE OCURRA OTRO CASO ASÍ

¡TODOS A BORDO! EL AVIÓN COHETE YA ESTÁ LISTO PARA PARTIR

HAREMOS UNA PROLIJA INVESTIGACIÓN DE LAS PAREDES DE LA ESTACIÓN ESPACIAL

¡SUERTE QUE TRAJE MI CÁMARA! SACARÉ UNAS FOTOS, PROFE

¡RESORTE, TODO TE SIRVE DE DIVERSIÓN! OISTE BIEN QUE HUBO DOS MUERTOS

¡NO SE ENOJE, PROFE! TRATARÉ DE MOLESTAR LO MENOS POSIBLE

CRÉAME QUE MÁS LO PIENSO, MENOS ENTIENDO COMO PUDO OCURRIR ESO

SEGÚN NUESTRAS TEORÍAS LA PARED DE TRIPLE CAPA DE LA ESTACIÓN ESPACIAL ES UNA PROTECCIÓN TOTAL

SÍ, PORQUE CUALQUIER AEROLITO QUE CHOCARA CONTRA ELLA ESTALLARÍA EN LA PRIMERA CAPA SIN PERFORAR LAS OTRAS DOS

¡ATENCION! VAMOS A PARTIR

CON SU AYUDA TRATAREMOS DE ACLARAR ESE MISTERIO

ESTOY SEGURO QUE EL PROFE DESCUBRIRÁ LA FALLA Y LA ARREGLARÁ

¡HUOOF!

ESTE CHICO CREE QUE LA ESTACIÓN ESPACIAL ES UN AUTOMÓVIL QUE SE ARREGLA FÁCILMENTE, JE, JE, JE, JU

¡YA ESTAMOS SALIENDO DE LA ATMÓSFERA YA SE PUEDEN VER LAS ESTRELLAS

AQUELLO QUE BRILLA ALLÁ ES LA ESTACIÓN ESPACIAL

DA UNA VUELTA A LA TIERRA CADA HORA Y MINUTOS

¿POR QUÉ GIRA COMO UNA RUEDA, PROFE?

PARA CONSEGUIR SU PROPIA FUERZA DE GRAVEDAD, ASÍ LOS TRIPULANTES TRABAJAN CON MÁS COMODIDAD

¿QUIERE DECIR QUE PARA LOS HOMBRES EXISTE UN PISO QUE LOS ATRAE?

¡ATENCIÓN! NOS POSAREMOS SOBRE UN COSTADO DE LA ESTACIÓN

¡OH! ¡ME SIENTO CABEZA ABAJO!

ES CLARO, YA ESTAMOS EN LA ISLA ESPACIAL Y EL PISO ES LA PARTE EXTERIOR

ENTRADA 204

NO PASAR ESTA LÍNEA

NO SACAR RUEDAS

SOLO AVIONES COHETES TIPO C2

¡SUBAN RÁPIDO! HAY QUE CERRAR LA COMPUERTA CUANTO ANTES, PUEDE HABER UNA PERDIDA DE PRESIÓN

¡AHORA COMPRENDO! PORQUE ME SENTÍA CABEZA ABAJO! EL PISO ERA ESTE

APURA, RESORTE, DÉJATE DE ESPECULACIONES

LO ESTÁBAMOS ESPERANDO, PROFESOR

VAMOS A VER LOS IMPACTOS DEL BÓLIDO

LAS CÁMARAS SE CERRARON AUTOMATICAMENTE AL PRODUCIRSE EL VACÍO Y ATRAPARON A DOS HOMBRES DENTRO DE ELLA

LAS PERFORACIONES HAN SIDO TAPADAS ¿NO?

SALA 35

LAS PUERTAS SE CIERRAN AUTOMATICAS EN CASO DE VACIO

Y NO FUMES CHE

36

LO QUE SOSPECHABA ESTOS IMPACTOS NO PARECEN CAUSADOS POR AEROLITOS... TOMEMOS MUESTRAS DE ESTOS RESTOS

UNICAMENTE QUE HUBIERAN CHOCADO A MUY BAJA VELOCIDAD

?? ??

¡ESO ES CASI IMPOSIBLE!

VOY A SACAR UNAS FOTOS, PROFE.

ALLA

¿Y ESTOS QUIENES SON?

VINIERON DE LA TIERRA HACE UN RATO Y SEGÚN PARECE ESTÁN INVESTIGANDO

ATOMS FOR WAR

TÉCNICO

TÉCNICO SECCIONAL

¡OH! CASUALMENTE AQUELLOS OPERARIOS FUERON LOS PRIMEROS EN ENTRAR A LA CÁMARA DESPUÉS DEL ACCIDENTE

(DISIMULEMOS)...SÍ... APENAS OÍMOS LA EXPLOSIÓN NOS COLOCAMOS LOS TRAJES ESPACIALES Y ENTRAMOS AQUÍ

¿Y USTEDES CREEN QUE ESTO FUE CAUSADO POR UN AEROLITO?

NO SÉ... NO SOMOS MUY EXPERTOS EN ESTAS COSAS

SIN EMBARGO ANTES ME HABÍAN DICHO LO CONTRARIO ¿QUIÉN HABRÁ CONTRATADO A ESOS HOMBRES?

HAY TANTA GENTE AQUÍ QUE UNO NO PUEDE CONOCERLOS A TODOS

MEDIDORES DE RAYOS CÓSMICOS

KEEP BUSY

LEER Y RECORDAR

NO FUMAR

¡ESE VIEJO ES PELIGROSÍSIMO! LO HAREMOS DESAPARECER

¿DE QUÉ FORMA, JEFE?..¿TENEMOS QUE SALIR AL ESPACIO?

¡ATENCIÓN! SIEMPRE UNA DE LAS DOS COMPUERTAS CERRADAS

SALIDA Nº25

LE COLOCAREMOS UNA CARGA EXPLOSIVA EN EL SECTOR DE LA ESTACIÓN DONDE ESTÁN ELLOS INVESTIGANDO

Y CORRERÁN LA MISMA SUERTE DE LOS OTROS JE, JE, JE

SALIDA 25

ES FÁCIL SABER CUAL ES LA CÁMARA, ESTOS PARCHES INDICAN QUE AQUÍ ESTÁ

DOS VECES PERFORAREMOS EL MISMO LUGAR ¿NO SOSPECHARÁN, JEFE?

LISTO... VAMOS AL INTERIOR PARA QUE NADIE SOSPECHE DE NOSOTROS CUANDO EXPLOTE

JEFE RECUERDE LO QUE DIJO EL VIEJITO ESE... YA NO CREEN QUE ESTO SEA CAUSADO POR AEROLITOS...

¡EH! EL VIEJO YA ABANDONÓ EL SECTOR DONDE SE PRODUCIRÁ EL VACÍO MORTAL

¡MALDICIÓN! Y JUSTO CUANDO SE ESTÁ POR PRODUCIR EL ESTALLIDO

TIC! TIC! TAC! TIC!

MS80

MS80

EN CASO DE ALARMA PÓNGASE EL TRAJE ESPACIAL

NO FUME ASOMBIZA

¡Y ESO!? ¿OTRO AEROLITO?

BOMG! BOMG! BOMG!

¡LAS CÁMARAS SE HAN CERRADO! SUERTE QUE ESTA VEZ NO HABÍA NADIE AHÍ

¡QUÉ CASUALIDAD! DOS CHOQUES CON AEROLITOS EN EL MISMO SECTOR

A LOS CAÑOS

PLAMP!

CAMARA36

YA SALIERON LOS OPERARIOS A SELLAR LOS AGUJEROS... PRONTO PODREMOS ENTRAR

NO MIRA HACIA EL SOL

CLIK!

¡LISTO! LA PRESIÓN HA VUELTO A LA CÁMARA DEL IMPACTO, ENTREMOS, PROFESOR

¡NO FUMAR! AGUANTE Y SUFRA

CAMARA36

¡ULUS!

CALP!

¡MMH! LO QUE SOSPECHABA AQUÍ HAY RESTOS DE UN EXPLOSIVO PLÁSTICO ¡ESTO ES SABOTAJE!
MIREN HACIA AQUÍ, LES TOMARÉ UNA FOTO
CH2
¡RESORTE! HEMOS HECHO ESTE TERRIBLE DESCUBRIMIENTO Y TÚ VIENES CON ESA TONTERÍA ¡VE A SACAR FOTOS POR OTRO LADO!
¡PERO, PROFE, NO SE ENOJE! YO SÓLO QUISE TENER UN RECUERDO DE ESTE MOMENTO
JE, JE, JE SU AYUDANTE PARECE NO ENTENDER LO QUE ESTO PUEDE SIGNIFICAR PARA NUESTRA ISLA EN EL ESPACIO
LA JUVENTUD VIVE FUERA DE LA REALIDAD
SI FUERA SÓLO LA JUVENTUD ESTARÍAMOS SALVADOS
CIENTÍFICO SECCIÓN
¡YA LO SABEN TODO! DEBEMOS ACTUAR RAPIDAMENTE Y HUIR DE AQUÍ
SÍ, COLOCAREMOS TODAS LAS CARGAS JUNTAS... YA NO PODREMOS DESMORALIZARLOS HACIÉNDOLES CREER EN CHOQUES CON AEROLITOS
¡PELIGRO! VORSICHT! DANGER!
DEPOSITO 4 EXPLOSIVOS
NO FUMAR NI TOSER
¡PISE SUAVE!
1 ZP
1 ZP
PS80
SPRENGSTOFF ALUMINIUMPREF
INUTIL USAR ESTO
¿Y ESOS QUE HACEN? SU CONDUCTA ME RESULTA SOSPECHOSA, LES TOMARÉ UNAS FOTOS
LAS FIJAREMOS CONTRA LAS PAREDES DE LA USINA... CUANDO EXPLOTEN ESTA ISLA ESPACIAL SE LLENARÁ DE RADIACTIVIDAD
¡VERDA, JEFE! ES UNA PEQUEÑA USINA ATÓMICA
PS80

DENTRO DE QUINCE MINUTOS VOLARAN EN PEDAZOS

TENEMOS EL TIEMPO JUSTO PARA ALCANZAR NUESTRO SATÉLITE QUE PASARÁ POR AQUÍ CERCA DENTRO DE DOCE MINUTOS

CH2

ARGENTINA

AHORA A COLOCARNOS LOS ESCAFANDROS Y A SALIR DE AQUÍ

LES DEJAMOS UN BUEN REGALITO JE, JE, JE PRONTO TODO ESTO SERÁ UN INFIERNO

MIENTRAS TANTO...

¡PROFE, PROFE! PARECE QUE DOS HOMBRES COLOCARON NO SÉ QUÉ EXPLOSIVOS CONTRA LA PARED DE LA USINA

¿YA ESTÁS AQUÍ NUEVAMENTE?

??

NAR

¿NO ME CREEN? AQUÍ TRAIGO PRUEBA EN MI CÁMARA DE REVELADO INSTANTÁNEO

JE, JE, JE ¡QUÉ CHICO FANTASIOSO! ¿A VER ESA FOTO?

CRAP!

¡VERDAD, ES LA PARED POSTERIOR DE LA USINA Y ESTOS SON LOS OPERARIOS SOSPECHOSOS!

¡VAMOS HACIA ALLÁ!

¡MIREN DOS HOMBRES ABANDONAN LA ESTACIÓN! ¿NO SERÁN ESOS?..

TAL VEZ SON OBREROS EMPARCHADORES

NO MIRAR HACIA EL

RESORTE-ALLE RECHTE VORBEHALTEN

¡OH! ¡CARGAS DE PLÁSTICO! ¡EL CHICO TENÍA RAZÓN!

¡RÁPIDO! SAQUEMOS ESTO DE AQUÍ CUANTO ANTES

EN CASO DE PELIGRO LLAME AL 46-3441 SOLO DE NOCHE

AH! Y NUNCA FUMES PIPITINA!!

A TRAVÉS DE ESTA CÁMARA LO ARROJAREMOS AL ESPACIO

AVISO

NO MIRE HACIA EL SOL

SUERTE QUE LLEGAMOS A TIEMPO... ESA EXPLOSIÓN ESTABA RESERVADA PARA NOSOTROS

BOOM!

MIREN AQUELLOS SON LOS TIPOS QUE SALIERON AL ESPACIO ¿ADÓNDE IRÁN?

NO CABE DUDA ¡SON LOS SABOTEADORES!

VENTÍPLUO

VENGA, PROFESOR, LES DAREMOS ALCANCE CON NUESTRO AVIÓN COHETE

NO SE AGITE CAMINE DESPACIO AHORRE OXÍGEN

ALLA VAN ¡OH! ESPERABAN EL PASO DE ESE SATÉLITE PARA HUIR EN EL

HICIERON TODO SINCRONIZADO, ELLOS SABÍAN DEL PASO DE ESE SATELOIDE

LO LAMENTO PERO LA LUCHA POR EL ESPACIO HA COMENZADO... LOS ATACARÉ CON COHETES

ESOS NO SABOTEARÁN MÁS NUESTRAS ISLAS ESPACIALES

LO PEOR ES QUE NI SABEMOS A QUE PAÍS PERTENECÍAN

ARGENTINA

PISSSH!

SHSSSSSS!!

ESSSHH!

BWLOMB!

¡BAH! SERÍAN DE UNO DE ESOS PAISES QUE SE FINDEN AMIGOS Y SIEMPRE TRATAN DE APLASTAR NUESTRO PROGRESO...

NUESTROS COHETES LOS HAN DESTROZADO

¡YA PODEMOS REGRESAR A TIERRA, NUESTRA MISIÓN HA TERMINADO

VOLVIMOS MÁS RÁPIDO DE LO QUE PENSÁBAMOS

MENOS MAL, LLEGARÉ A CASITA JUSTO A TIEMPO

JE, JE, JE SU AYUDANTE QUIERE DISTRAERSE PARA OLVIDAR TODO ESTO

¡NO! QUIERO LLEGAR A TIEMPO PARA NO PERDERME UNA SERIE ESPACIAL QUE DAN POR TV

FIN

# "VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

**Cursillo práctico para iniciarse en dibujo humorístico.. y algo más**

*TENDRAS EN TUS MANOS UNA HERRAMIENTA MAS PARA ENFRENTAR UN FUTURO COMPETITIVO*

- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idoma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo,ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás ?..

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN

**y enviarlo a**
REVISTA LUPIN Dnal.NORTE 825 - 3º
Cap. Fed. (1363)

**$ 7.** (incluyendo gastos de envio)

En preparación

## "Lúpin te enseña a volar"

*Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.*

**EN ABRIL PODRAS ADQUIRIRLO. $10.-**

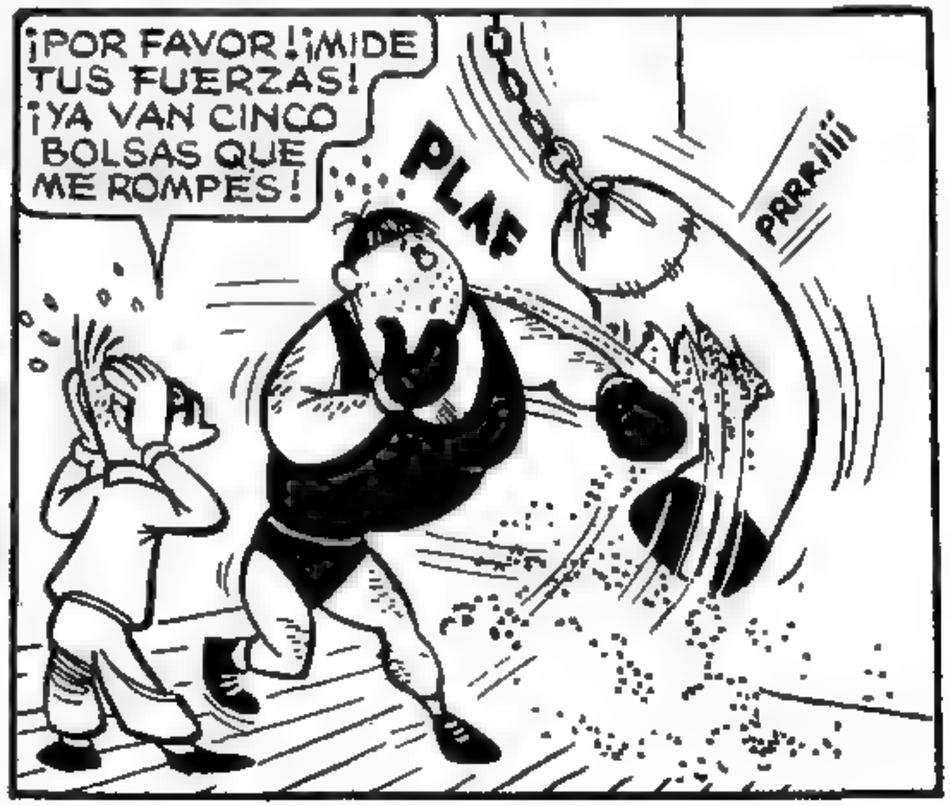
# MOSCA KID

En:

"EL PUPILO DE MOSCA"

POR GUERRERO

MOSCA KID SE HA DEDICADO A ENTRENAR A SU NUEVO PUPILO PARA HACERLO DEBUTAR



AHORA HARÁS GUANTES CON HOLLIN

BUENO...

¡LISTO! ¡¡PELÉEN!! ¡RECUERDA MIS INSTRUCCIONES!

¡A VER ESE JUEGO DE CINTURA!

¡BRAVO, BUEN ESQUIVE! ¡ATACA AHORA!

¡PAF!

BUENO...CREO QUE ESTÁ BIEN

¡UFF!..

BOMM

¡YO TAMBIEN, CREO...

PE...PERDONE...

¡A PROGRAMAR UNA PELEA! ¡AHORA TENÉS QUE DEBUTAR!

MI PUPILO YA ESTÁ EN CONDICIONES DE PRESENTARSE, BÚSQUELE UN RIVAL QUE VALGA LA PENA ¡VEA QUE ESTE ES UN TORO!

¡AJA!.. ENTONCES...

...LE PONDREMOS A "LA BESTIA DEL PANTANO", LLEGÓ AYER, Y NO SABÍA CON QUIEN HACERLO PELEAR ¡ME HAS SOLUCIONADO EL PROBLEMA!

¡MAGNÍFICO!

ESTADIO

BOX

¡POR FIN VOY A DEBUTAR!

ESTA ES TU GRAN OPORTUNIDAD, ¡PREPARATE!

AL DIA SIGUIENTE, SE ANUNCIABA EL DEBUT DE PICHON

¡JA!..¡A ESTE NOVATO ME LO COMO CRUDO!

TIENES SUERTE, TE PUSIERON UN PAQUETE

¡EL SABADO DEBUTA EL PUPILO DE MOSCA KID, CON LA BESTIA DEL PANTANO!

¡YO NO ME LO PIERDO!

¿SERA BUENO?

¡DIARIOO!

PARECE QUE SI

PICHÓN Y

Y LLEGÓ EL SABADO, PICHÓN ESPERA EN SU CAMARÍN

¿Y ?.. ¿SALGO?

¡BUENO! ¡TE LLEGÓ LA HORA! A VER COMO TE PORTAS

PICHÓN SUBE AL CUADRADO...

...Y POR LA OTRA ESQUINA LO HACE LA BESTIA DEL PANTANO

LE DARÉ LA MANO, ES DE CORRECTO DEPORTISTA

¿VA PARA' ALLA?..

¡OH!..

JA JA JA JA

¡SE HA BURLADO! ¡ME HA HUMILLADO!.. ¡ESTE DESAIRE LE VA A COSTAR CARO!.. ¡GRRRR!..

¡ASÍ ME GUSTA!

¡COMIENZA LA PELEA!

¡RINNG

RIINNG

TROC

¡GRRRR!

¡GRRRR!

¡ATACA PICHÓN!

¡BAH, CARICIAS, CARICIAS!

¡AGUANTATE ÉSTA !
¡ERRASTE VIEJITO!
ZIP
¡AHORA NO TE VAS A ESCAPAR !
¡SOC!
¡JE JE, TOMA'!
¡EH! ¡EL PIEL.
¡PROTESTO! ¡LE PISO' EL PIE'!
¡CALLATE GUSANO!
BOM
¡ARRIBA PICHÓN ! ¡NO TE DEJES IMPRESIONAR!
¡SOLO ASI' ME PODÍAS VOLTEAR! ¡SUCIO !
¡¿QUEEE?!..

¿SUCIO, YO, EH? ¡AHORA VERÁS SI LO SOY O NO!

¿PERO USTED NO VE NADA? ¡MIRE LAS MAÑAS QUE USA!.. ¡DESCALIFÍQUELO!..
¡¿QUE TE PARECE?!

¡MAL... MALDITO RESUCIO!
¡YA TE TENGO EN LA PARRILLA!
¡YO NO VI NADA!..

PAF!

¡OH!.. ¡TE SALVÓ EL GONG!.. ¡TENDRÁS QUE USAR OTRA TÁCTICA CON ESTE!
¡RIIING!

COMENZÓ EL SEGUNDO ROUND, ¡APABULLALO! ¡USÁ TU IZQUIERDA!

¡RIING!...

NO TE DEJÉS IMPRESIONAR

PICHÓN SALE DE SU RINCÓN HECHO UN TORO, ESTIMULADO POR LAS PALABRAS DE MOSCA

EL JUEGO DE CINTURA QUE LE ENSEÑARA ÉSTE LO PONE EN PRÁCTICA CON GRAN UTILIDAD

¡MALDITO, SE ESCAPA COMO UNA ANGUILA!

¡ÉSTA ES MI IZQUIERDA! ¿QUE TE PARECE?..

¡ARRIBA!

¡BIEEN!!..

TOC

¡UGH!

¡Y ESTA MI DERECHA!

¡BIEN PICHÓN!...

¡DALEE!

¡UFFF!

PERO LA IZQUIERDA ES MAS POTENTE ¿NO ES CIERTO?

TOC

OTRA POTENTE IZQUIERDA DE PICHÓN SACA A SU RIVAL POR SOBRE LAS CUERDAS

PAF

¡OOOHH!..

CRASH

¡VAMOS!

¡VAMOS!

¡ARRIBA, PELEA'!

¡PELEA' BESTIA!

Fiiiii

¡UNO... DOS...

¡CAYÓ!

¡CAYÓ!

PLOP

NUEVE...¡OUT!
¡GANÓ PICHÓN!

¡BRAVO, TE CONSAGRASTE!

¡A ESE NO LE VAN A QUEDAR MAS GANAS DE PELEAR SUCIO! ¡BIEN PICHÓN!

¡TENDRÉ QUE BUSCARME OTRO PUPILO!

GINARGO

FIN

# MODELISMO

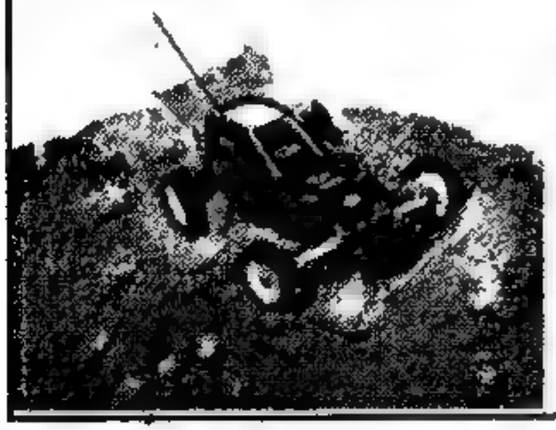
**LA REVISTA HECHA POR MODELISTAS**

## ¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLE VISION CANAL 52
MULTICANAL CANAL 55
VCC - CANAL 58

Y

EN LOS MEJORES CABLES DEL TODO EL PAIS



# HOBBY SHOW

**EL PRIMER PROGRAMA HECHO POR HOBBISTAS**

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian

**SABADOS de 21 a 22 Hs.**

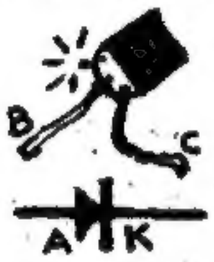
**REPETICIONES**
**SABADOS 9 hs.**
**y DOMINGOS 9 hs.**

TELEVISION ARGENTINA

# el ricón de los lectores

## HACE TUS PROPIOS ROMPECABEZAS

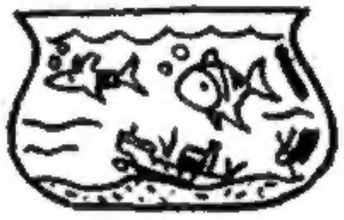
Aquí Alberto del Tigre nos envió esta idea para hacerse los propios rompecabezas, se trata de pegar cualquier lámina de una revista en un cartón grueso y cortar con mucho cuidado los distintos gajos que deben encajar perfectamente al armarlo, usemos láminas de paisajes cosa de que se haga difícil guiarse por el paisaje.




## APROVECHANDO TRANSISTORES "ACCIDENTADOS"

Cuantas veces al tratar de soldar transistores le cortamos una patita y luego lo tiramos por inservible, con dos patitas aún puede servir si lo usamos como diodo especialmente cuando se salvó la base, hagamos la prueba ya que en algunos casos hasta sirven de diodo zener. esta idea la hizo llegar Claudio Wagner de Turdera.

## ADORNANDO LA PECERA



Maximiliano Di Agostino, nos sugiere que para adornar la pecera si tenemos algún barquito de plástico pongámoslo en el fondo de la pecera semienterrado en la arena simulando un naufragio.

## seguridad en la ruta

Cuando tengamos que caminar de noche por la carretera coloquémonos en un brazo una pequeña linterna o aún mejor unguiñador de bicicleta para que nos vean, además siempre hagámoslo por la banquina y que el transito venga de frente para estar alerta.

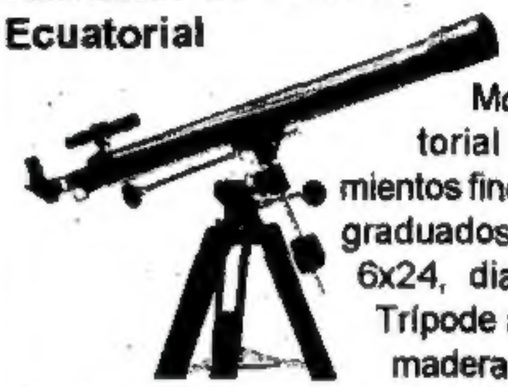
## REFUERZO NECESARIO

Cuando tengamos que poner mucha basura en la bolsa de residuos coloquemos en el fondo de ella diarios abiertos que servirán de refuerzo y así la bolsa no se rasgará por el peso.

**PELACABLES IMPROVISADO** Una pincita cocodrilo puede servir de pelacables, se entiende que sólo sirve para cables delgados, así nos aclaró Dol que la puso a prueba con éxito.


## TELESCOPIOS

**Refractor de 60 mm Ecuatorial**



F:900 mm. f/15. Dos oculares. Montura ecuatorial con movimientos finos y círculos graduados, buscador 6x24, diagonal 90°. Trípode ajustable de madera.

**$ 495.-**

Incluyen software gratis!

**Infinity 114EQ Ecuatorial**

D:114mm. f/8. tres oculares y barlow 3X. Montura ecuatorial con movimientos finos y círculos graduados, buscador 5x24. Trípode ajustable de madera con bandeja porta-accesorios.

**$ 695.-**

Envíos a todo el país. Para recibir catálogo gratis de 35 modelos de telescopios e innumerables accesorios escribí o llamá a:

**Telescopios CENTAURO**

Casilla de Correo 4184
(1000) Buenos Aires
Tel.: (01) 697-2815;466-0201

# el miniCorreito del pibe Gordi

correspondencia a revista LUPIN (GORDI) Av. Roque S. Peña 825 (1363) Cap.Fed.

Hola ¿Qué tal?..espero que la maqueta les salga 10 puntos, yo con Bicho hicimos el barrilete que por lo simple es de los que más gustan, tengo varias cartas aquí que me comentan eso, entre ellas la de Fabiana Garay que nos cuenta que con el novio han hecho varios barriletes con los planitos de la revista, además hicieron aeromodelos y lanchitas todo les marchó muy bien ¿y que nos pide?.. más barriletes simples, no se enojen los que quieren esos modelos complicados como los celulares que cuesta tanto armarlos como un buen aeromodelo, yo hablé seriamente con el dire y le dije que ya es hora de reunir todos los planitos de barriletes que salieron a través de tantos años y hacer un "SUPLE". La lupín no sólo trae barriletes, aparte de las cositas útiles tiene nelectrónica y hay muchos lectores entre ellos Ringo y Luis de Rosario quieren hacerse un telescopio, si no pueden llegarse por redacción escriban por detalles y precios a nuestros avisadores que ellos gustosos les darán todo tipo de informes.

Los que esperan el suple de "Lúpin te enseña a volar" pueden llamar de tarde a la revista y allí les dirán si ya está en venta, pronto lo podrán adquirir por correo como los otros suples técnicos, a Aldo y Arturo, me dijeron que pronto saldrán esos planitos que tanto esperan.

Diego y Julián D'Avila de Concordia, gracias por la ideita para **"el Rincón"** para limpiar monedas con jugo de limón, cualquier ideita útil sirve para el rincón, observen las ideas que salen, como siempre les digo no tienen que ser precisamente de electrónica basta que sea útil sirve. CHAU, chicos, los espero el mes próximo.

## avisitos amontonaditos
PERO GRATUITOS

DIEGO POPP calle Urquiza 769, Guatraché (6311), LA PAMPA armo todo tipo de circuitos, vendo armados o componentes y plaqueta para armar, solicitá lista de precios por correspondencia agregando $ 0,75 en estampillas para gastos de envio.

*****

ARIEL HILIU calle Bolivia 396 PB "D" (1406) tel. 377-4524 compro Lupins del N° 1 al N° 300

*****

DIEGO O. MAUMUS, calle Santa María 1315 Laprida (7414) Bs. As. Tengo 15 años y deseo cartearme con chicos/as sobre pesca, y viajes como mochileros, vida al aire libre

*****

FLORENCIA I. GARCIA, calle San Martín 1571 San Carlos Centro (3013) Santa Fe tel. 0404-20076 compro Lupins del N° 1 al N° 100 a $ 1.- cada una.

*****

FEDERICO CONCI calle Don Bosco 1170 Colonia Caroya (5223) Córdoba (12años) me carteo con chicos, tema: AEROMODELISMO

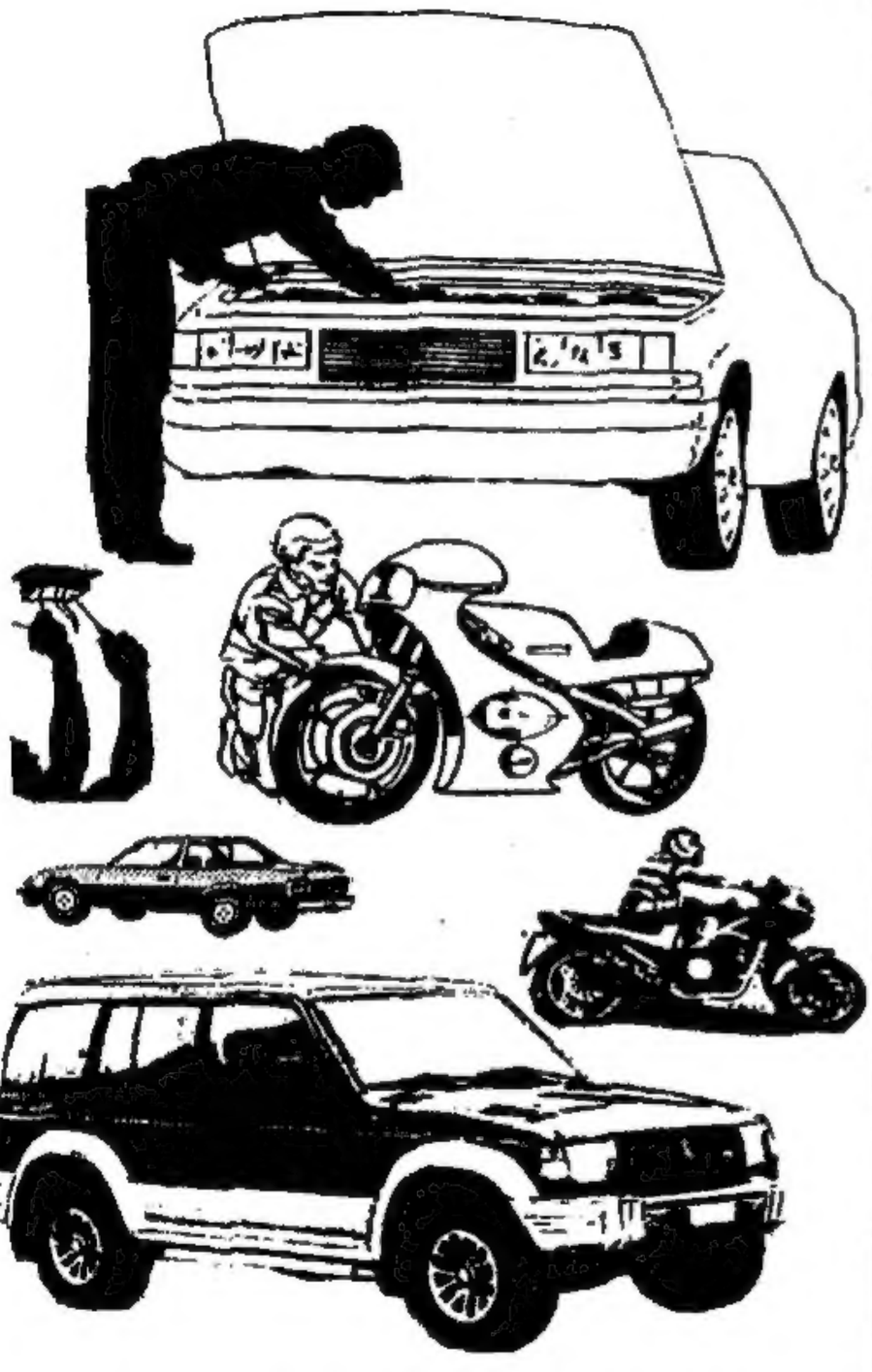
LUPIN. ABRIL 1997. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep.$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

Alinteresados y alumnos: AVISAMOS AL PUBLICO QUE EN CASO DE NO HABER RECIBIDO RESPUESTA A CUALQUIER CARTA DIRIGIDA A NOSOTROS, REITERE SU PEDIDO POR CERTIFICADA



# ESTUDIE

## EN SU CASA Y POR CORREO

27 CURSOS 27 27 27

Estudie en la Escuela más grande de Sudamérica y ¡Aprenda un curso ideal para comenzar a trabajar hoy mismo!

### ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

1 **MECANICO DE MOTORES NAFTEROS**
Sea un profesional mecánico.
2 **MECANICO DE MOTORES DIESEL**
Repare motores gasoleros.
3 **ELECTRICIDAD DE CASAS**
Haga instalaciones y electrodomésticos.
4 **ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL**
Repare alternadores y burros de arranque.
5 **MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL**
Sea un mecánico integral de autos.
6 **ENCENDIDO ELECTRONICO**
Especialícese en encendido electrónico.
7 **BATERIA Y ALUMBRADO**
Trabaje con instalaciones y batería.
8 **AIRE ACONDICIONADO**
Experto en aire y calefacción de autos.
9 **TALLER DE RADIADORES**
Sea un experto en radiadores.
10 **AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA**
Aprenda aerodinámica y chapistería.
11 **CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR**
Sea un experto cerrajero de autos.
12 **LUBRICACION Y ENGRASE**
Instale su propio lubricentro en su casa.
13 **EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES**
Dedíquese a reparar cajas y embragues.
14 **INYECCION DE NAFTA**
Sea un especialista en inyectores.
15 **ALINEACION Y DIRECCION**
Capacítese en alineación y tren delantero.
16 **SUSPENCION Y AMORTIGUACION**
Arreglo amortiguadores, espirales y suspensiones.
17 **CARBURACION Y AFINACION**
Sea un especialista en carburadores y afinados.
18 **MECANICO DE FRENOS**
Repare frenos de automotores.
19 **MOTORES DE COMPETICION**
Especialícese y prepare autos para correr.
20 **SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA**
Sea un profesional soldador.
21 **TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS**
Repare tractores y maquinarias.
22 **MOTOS DE CARRERA**
Prepare motos para correr.
23 **DOBLE TRACCION (4x4)**
Especialícese en todoterrenos y repare jeeps.
24 **MECANICO DE MOTOS**
Sea mecánico de motos de 2 y 4 tiempos.
25 **BOMBAS DIESEL**
Sea un calibrista gasolero experto.
26 **CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES**
Repare cajas automáticas y diferenciales
27 **MOTORES TURBO**
Sea un especialista en motores turbo.

*En su Casa y por Correo*
*Sin detener sus ocupaciones*

*NUEVOS CURSOS*
*ACTUALIZADOS*

**PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO**

GRATIS!! RECIBA AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

**Escuelas Tecnicas IMA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

GRATIS SOLICITE FOLLETOS

NOMBRE _____
DIRECCION _____
LOCALIDAD _____ C.P. _____
PROVINCIA _____
CURSO (ELIJA UNO) _____
Agregue $ 2 en estampilla para gasto de envío

**LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO**

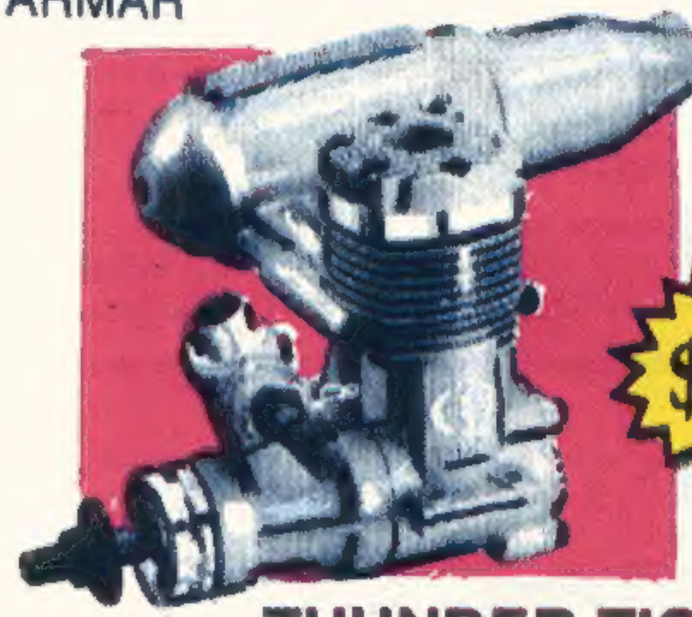
CON ESTE CONJUNTO,
YO APRENDI A VOLAR
RADIO CONTROL,
**ES BARBARO!!!**

$ 308.-

**VANGUARD VG4R** FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES

$ 97.-

**SST 40**
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



$ 108.-

**THUNDER TIGER GP 40**
POTENCIADO

COMO SIEMPRE, DESDE HACE 35 AÑOS, LA MEJOR
ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD Y EL MEJOR PRECIO.
VENTAS A TODO EL PAIS- CONSULTE POR PLANES DE PAGO

**VEANOS en "HOBBY SHOW" por TVA canal 58 VCC y los mejores cables de todo el país**

**AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "**
TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01) 383-6030 - FAX (24 HS): (01) 381-6666